



## ***Industrielaan te Olen (gem. Olen)***

***Archeologisch vooronderzoek door middel van  
proefsleuven***



E. Van de Velde, T. Deville en  
S. Houbrechts

Opgraving	<input type="checkbox"/>	Prospectie	<input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2010/132		
Datum aanvraag:	12/04/2010		
Naam aanvrager:	VAN DE VELDE Ellen		
Naam site:	Olen, Industrielaan		



# 1. Inhoudsopgave

<b>1. Inhoudsopgave</b>	<b>3</b>
<b>2. Colofon</b>	<b>5</b>
<b>3. Administratieve gegevens</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Onderzoeksgegevens</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Locatiegegevens</b>	<b>6</b>
<b>4. Inleiding</b>	<b>7</b>
<b>4.1. Onderzoekskader</b>	<b>7</b>
<b>4.2. Ligging</b>	<b>8</b>
<b>4.3. Onderzoeksteam</b>	<b>8</b>
<b>4.4. Dankwoord</b>	<b>9</b>
<b>4.5. Veldonderzoek</b>	<b>9</b>
<b>4.6. Uitwerking en rapportage</b>	<b>10</b>
<b>5. Resultaten Veldonderzoek</b>	<b>11</b>
<b>5.1. Bodemopbouw</b>	<b>11</b>
<b>5.2. Sporen en structuren</b>	<b>15</b>
<b>5.3. Vondsten</b>	<b>23</b>
<b>6. Conclusie</b>	<b>29</b>
<b>6.1. Inleiding</b>	<b>29</b>
<b>6.2. Beantwoording onderzoeksvragen</b>	<b>29</b>
<b>7. Aanbevelingen</b>	<b>31</b>
<b>9. Bibliografie</b>	<b>33</b>
<b>10. Afkortingen en begrippen</b>	<b>34</b>
<b>10.1 Begrippen</b>	<b>34</b>
<b>10.2. Afkortingen</b>	<b>34</b>

---

**11. CD-ROM ..... 35****Bijlagen**

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Detail werkputten
Bijlage 3:	Profielen en coupes
Bijlage 4:	Sporenlijst
Bijlage 5:	Vondstenlijst
Bijlage 6:	Advieskaart

## 2. Colofon

Condor Rapporten 15

Industrielaan te Olen (Gemeente Olen)  
Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: E. Van de Velde, T. Deville & Sara Houbrechts  
In opdracht van : Domus Logistics NV  
Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research, Bilzen, juni 2010.

---

*Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.*

---



Condor Archaeological Research

Martenslindestraat 29,

3740 BILZEN

Tel 0032 (0)498 59 38 89

E-mail: [info@condorarch.be](mailto:info@condorarch.be)

[www.condorarch.be](http://www.condorarch.be)

### 3. Administratieve gegevens

#### *3.1. Onderzoeksgegevens*

Datum veldwerk: 21-04-2010 tot en met 10-05-2010 en 20-05-2010 tot en met 21-05-2010

Uitvoerder: Condor Archaeological Research

Condor Rapporten: 15

Opdrachtgever: Domus Logistics NV

Contactpersoon: Mevr. W. Janssens  
Lossing 12  
2260 Heultje

Onderzoeksvorm: Prospectie met ingreep in de bodem

Vergunningsnummer: 2010/132 en 2010/132(2)

Naam aanvrager: Ellen Van de Velde

Naam site: Olen Industrielaan

Bevoegd gezag: Ruimte en Erfgoed, afdeling Antwerpen

#### *3.2. Locatiegegevens*

Provincie: Antwerpen

Gemeente: Olen

Plaats: Olen

Toponiem: Industrielaan

Kadastrale gegevens: Afdeling: 1 Sectie: F Nrs.: **237A, 659C, 657C, 668G en 675D**

Kaartblad: /

## 4. Inleiding

### 4.1. *Onderzoekskader*

Vanaf woensdag 21 april 2010 tot en met maandag 10 mei 2010, en van donderdag 20 tot en met vrijdag 21 mei 2010 heeft Condor Archaeological Research in opdracht van Domus Logistics NV een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Industrielaan te Olen, provincie Antwerpen. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de toekomstige realisatie van een distributiecentrum. In de nabijheid van het plangebied zijn twee ijzertijdsites (CAI 102018 en 100235) en een locatie met begraving uit de metaaltijden (CAI 102013) bekend en verwacht wordt dat mogelijk ook binnen het plangebied sporen uit deze periodes aanwezig zijn. Bij de realisatie van het distributiecentrum en de daarmee samenhangende bodemverstorende werkzaamheden bestaat er een reële kans dat het aanwezige bodemarchief wordt vergraven.

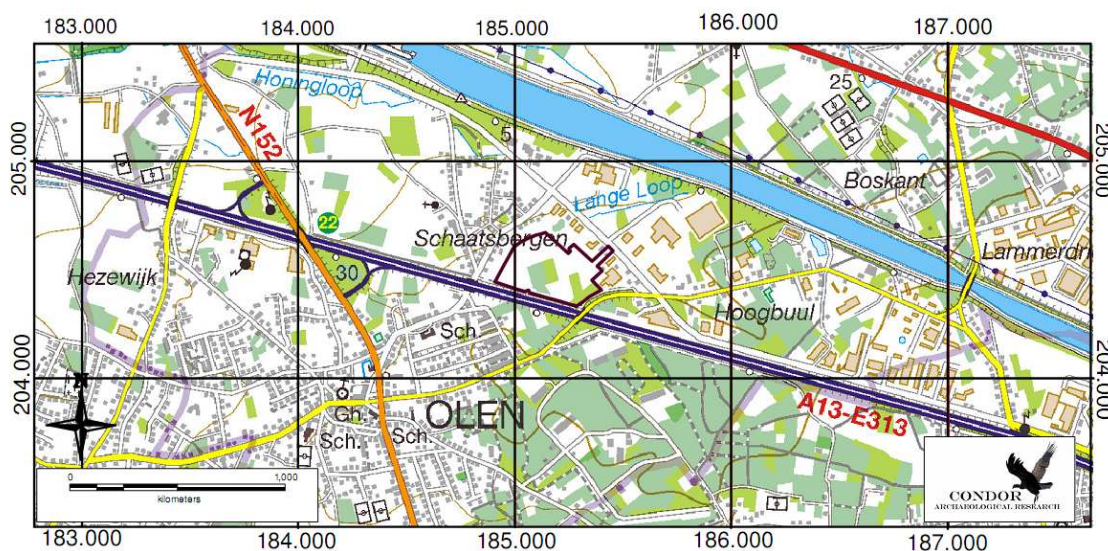
Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige sporen te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Zijn er al dan niet bekende archeologische waarden aanwezig en waar zijn deze gelokaliseerd?
- Op welke diepte bevinden zich deze waarden?
- Wat is de aard, omvang en datering van de resten?
- In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigd door de voorgenomen bodemingreep?

## 4.2. Ligging

Het onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van circa 100 000 m<sup>2</sup> en is gelegen tussen het industrieterrein van Olen en de E313, ten noordoosten van het centrum van Olen (afbeelding 1). Het plangebied bestaat uit verschillende percelen die tot voor kort in gebruik waren als akker, weiland of bos. De verschillende bospercelen zijn voorafgaand aan en tijdens het archeologische proefsleuvenonderzoek gerooid. De stronken zijn niet gefreesd om schade aan het archeologische niveau te vermijden. Het terrein is relatief vlak, hoewel op twee locaties een heel lichte verhoging in het landschap kon worden waargenomen, namelijk ongeveer ter hoogte van werkputten 14-16 en ter hoogte van werkput 34 (bijlage1).



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving<sup>1</sup>.

## 4.3. Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- E. Van de Velde      Veldwerk en rapportage
- T. Deville            Veldwerk en rapportage
- S. Houbrechts        Digitalisatie

<sup>1</sup>

NGI, 2008.

#### ***4.4. Dankwoord***

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van velen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we Domus Logistics NV voor de aangename medewerking, BVBA Van Eycken Trans voor het voorzien van de graafmachine, ADM Landmeters bvba voor het inmeten van de werkputten, Sabic Pipelines bv voor de mooie luchtfoto's, Ruimte en Erfgoed, afdeling Antwerpen en dhr. B. Jacobs, provinciaal archeoloog van de provincie Antwerpen.

#### ***4.5. Veldonderzoek***

Gelijkmatig verspreid over het plangebied zijn 61 proefsleuven of werkputten aangelegd (bijlage 1 – afbeelding 2). Deze liggen grotendeels 10 tot 15 m uit elkaar. Hier en daar is de afstand tussen de verschillende putten groter omwille van praktische redenen op het terrein zelf, zoals perceelsgrenzen en leidingen. Alle sleuven zijn 50 m lang en 4 m breed, met uitzondering van werkput 30 die ongeveer 29 m lang en 4 m breed is en werkput 61 die circa 15 m lang en 4 m breed is. De meeste werkputten zijn noordwest-zuidoost of noordoost-zuidwest georiënteerd. In totaal is 12 % van het plangebied aan een archeologisch vooronderzoek onderworpen.



*Afbeelding 2: Luchtfoto van het plangebied met overzicht van de proefsleuven. (foto: Sabic Pipelines bv)*

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd op het niveau van de C-horizont op een gemiddelde diepte van ongeveer 45 à 70 cm onder het maaiveld. De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop bijgeschaafd. Alle vlakken en aanwezige sporen zijn gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/50 en beschreven (kleur, textuur en insluitsels). De in het vlak zichtbare vondsten zijn per context ingezameld, geregistreerd en gedetermineerd. Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. In elke proefsleuf is ten minste één profielkolom van minstens 50 cm breed opgeschaafd, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld, de bodem het aangelegde onderzoeksvlak. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW).

#### ***4.6. Uitwerking en rapportage***

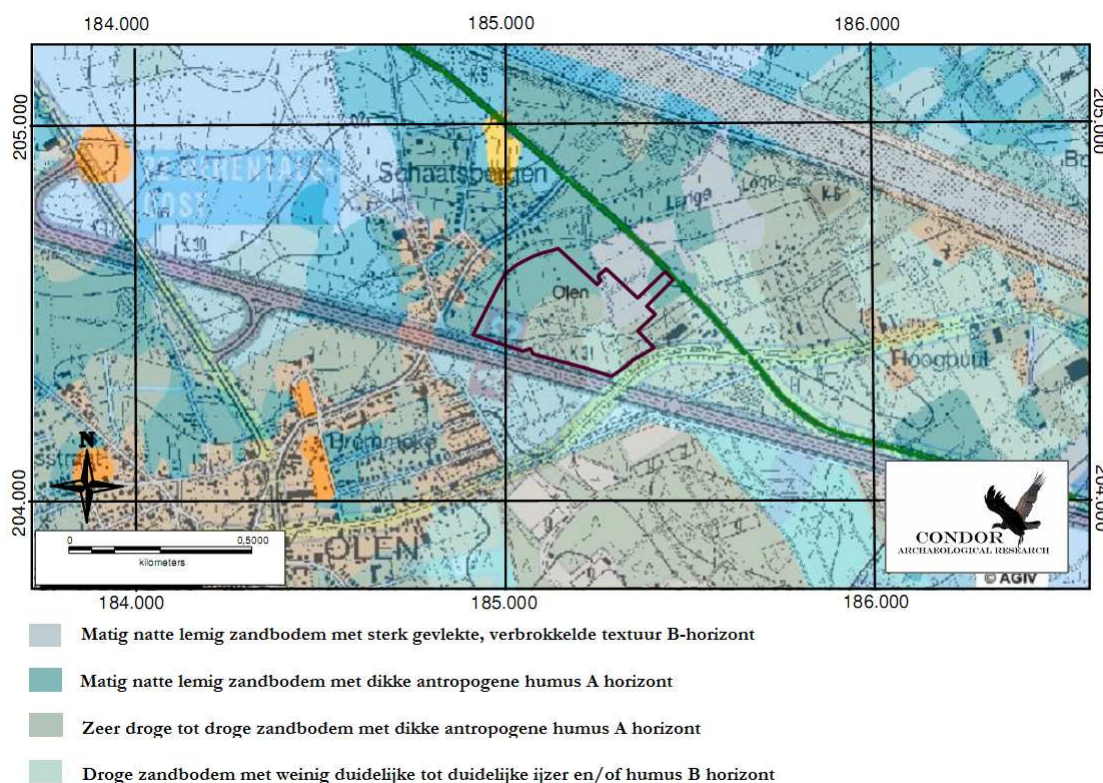
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.



## 5. Resultaten Veldonderzoek

### 5.1. Bodemopbouw

Op basis van de bodemkaart van België worden binnen het plangebied vier verschillende bodemtypes verwacht (afbeelding 3). Het westelijke deel van het plangebied wordt ingenomen door een matig natte lemig zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont. In de oostelijke helft van het plangebied worden drie andere types verwacht: een matig natte lemig zandbodem met sterk gevlekte verbrokkelde textuur B-horizont, een zeer droge tot droge zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont en een droge zandbodem met weinig duidelijke tot duidelijke ijzer en/of humus B horizont.



*Afbeelding 3: Bodemkaart met aanduiding van het plangebied*

Uit de resultaten van het veldonderzoek (bijlage 3) blijkt dat binnen het plangebied een matig siltige of lemige zandbodem aanwezig is. Voornamelijk in het westen en in het noorden van het plangebied (sleuven 1-28 en 38-47) is een dikke antropogene humus A-horizont of enkeerdgrond vastgesteld (afbeelding 4). Dit is het geval voor

drieëndertig werkputten in het totaal, meer dan de helft van het aantal opengelegde sleuven. Een enkeerdgrond ontstaat wanneer de mens jaar na jaar de bodem kunstmatig ophoogt met plaggen als een vorm van bemesting of wanneer de locatie om een andere reden in één keer wordt opgehoogd. Het doel hiervan is telkens hetzelfde. De bodem bruikbaar maken voor landbouw of andere doeleinden. In de bouwvoor is op verschillende plaatsen een duidelijke gelaagdheid waarneembaar. Dat ondersteunt de idee van een regelmatige ophoging (bijvoorbeeld per jaar).

De bouwvoor of Ap-horizont is 16 tot 40 cm dik en donkerbruin van kleur. Daaronder ligt de Aa-horizont. Dit is een plaggendek dat deel uitmaakt van de enkeerdgrond die doorgaans iets lichter is van kleur dan de bovenliggende Ap-horizont. Deze Aa-horizont reikt tot op een diepte van 50 à 76 cm beneden het maaiveld. In zeven sleuven (werkputten 2, 3, 12, 13, 14, 15 en 19) is onder de Aa-horizont de oorspronkelijke bouwvoor aangetroffen of Apb-horizont. Deze laag dateert van vóór de aanleg van de enkeerdgrond en is opnieuw donker van kleur, namelijk donkergrijs met donkerbruine vlekken. Vaak is deze door ploegactiviteiten niet meer te onderscheiden van de bovenliggende lagen zoals bij de andere werkputten met een enkeerdgrond het geval is. Onder de Apb- of onder de Aa-horizont (bij ontbreken van een Apb-horizont) is in al deze werkputten de natuurlijke C-horizont aangetroffen. De C-horizont is matig siltig, matig zandig en oranjegeel tot geel van kleur met lichtgrijze vlekken en roestvlekken. In zeven proefsleuven (werkputten 9, 10, 11, 23, 48, 50 en 57) is eveneens een bodemopbouw opgetekend met een Ap-, een Aa- en een C-horizont. De totale dikte van de Ap- en Aa-horizont is hier echter net niet dik genoeg om echt van een enkeerdgrond te kunnen spreken.



*Afbeelding 4: Werkput 2, profiel 2-1*

In vier proefsleuven (werkputten 30, 32, 34 en 35) zijn sporen van een B-horizont waargenomen (afbeelding 5). Bodems met een duidelijke B-horizont worden ook wel podzolbodems genoemd. Bij een podzolbodem is onder de Ap-horizont of bouwvoor een uitspoelings- of E-horizont aanwezig met daaronder een inspoelings- of B-horizont. De B-horizont is doorgaans veel meer uitgesproken dan de E-horizont. Deze laatste wordt niet altijd teruggevonden. In werkputten 32, 34 en 35 is er sprake van een bruine B-horizont van ongeveer 10 tot 22 cm dik met daaronder een dunne menglaag die bestaat uit materiaal van de bovenliggende B- en de onderliggende C-horizont met een donkerbruine grijsgele kleur. In werkput 32 is enkel een menglaag van B- en C-horizont aanwezig.



*Afbeelding 5: Werkput 35 – profiel 5-1.*

De bodemopbouw van de overgebleven zeventien werkputten in het westen van het plangebied bestaat uit een donkerbruine Ap-horizont van ongeveer 22 à 38 cm dik waaronder meteen de natuurlijke C-horizont verschijnt (afbeelding 6). In vier werkputten (1, 37, 60 en 61) bevindt zich tussen beide lagen nog een dunne menglaag met materiaal van de bovenliggende Ap- en de onderliggende C-horizont.



*Afbeelding 6: Werkput 36, profiel 36-1.*

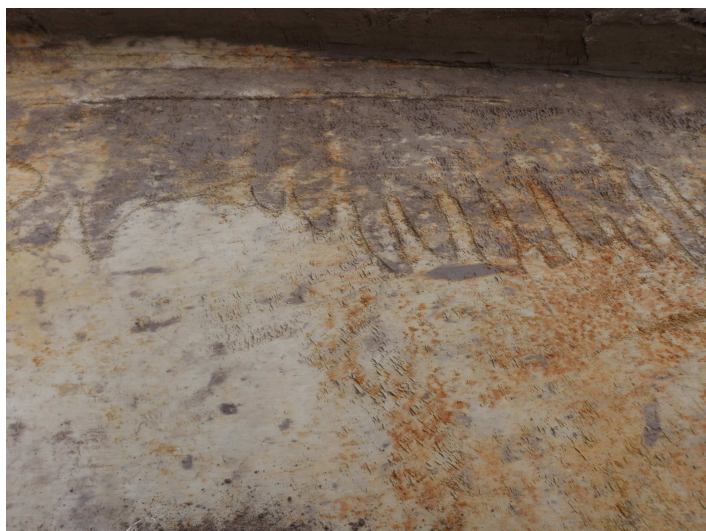
## ***5.2. Sporen en structuren***

Tijdens het veldonderzoek zijn in totaal eenenzestig werkputten opengelegd. Daarbij is het onderzoeksvlak aangelegd in de top van de C-horizont. Dit is het hoogst leesbare niveau waarop sporen kunnen worden aangetroffen. In totaal zijn er 851 sporen geregistreerd (bijlage 1). Deze bevinden zich op een gemiddelde diepte van 45 à 70 cm beneden het maaiveld. De Kempische zandbodem heeft als groot minpunt dat sporen snel uitlogen en vervagen, zeker wanneer het gaat om oude sporen. De sporen zijn vaak moeilijk te onderscheiden van natuurlijke sporen en van de C-horizont. Verscheidene exemplaren zijn bij het proefsleuvenonderzoek gecoupeerd om uit te maken of het om natuurlijke sporen gaat, of om sporen gemaakt door de mens. In werkputten 3, 5 en 16 zijn kijkvensters aangelegd. De sporen aangetroffen in de werkput deden vermoeden dat zich hier mogelijk een structuur bevond. De locatie van de sporen wordt weergegeven in bijlage 2, de beschrijving van de textuur, en kleur wordt weergegeven in bijlage 4.

### *Ploegsporen*

Alle werkputten zijn aangelegd op de overgang van de bouwvoor naar de natuurlijke C-horizont. Wanneer bij ploegactiviteiten in het verleden de bodem tot in de C-horizont wordt omgewoeld, laat dit zijn sporen na. Het vlak wordt aangelegd net onder dit niveau, maar nu en dan gaat een ploegspoor dieper en blijft deze ook in het vlak zichtbaar (afbeelding 7). In negen werkputten (proefsleuven 3, 7, 15, 26, 33, 36, 40, 53 en 58) zijn telkens één of meerdere ploegsporen opgetekend, zesentwintig in het totaal. De vulling van deze sporen is identiek aan die van de bovenliggende bouwvoor en vaak donkerbruin of donkergrijs van kleur al dan niet met gele vlekken. Hoewel de werkputten over verschillende percelen verspreid liggen, is de oriëntatie van de proefsleuven doorgaans oost-west.





*Afbeelding 7: ploegsporen werkput 16.*

### *Zandwinningskuilen*

In zes werkputten, verspreid over het plangebied, zijn sporen van zandwinning vastgesteld (afbeelding 8). Maar liefst zevenennegentig zandwinningskuilen zijn opgetekend: zestien in werkput 11, éénendertig in werkput 31, éénentwintig in werkput 33, vijfentwintig in werkput 37, twee in werkput 48 en twee in werkput 50. De kuilen zijn telkens ongeveer even lang, maar in de breedte verschillen hun afmetingen. Elke cluster van zandwinningskuilen ligt volgens eenzelfde oriëntatie en de verschillende kuilen liggen vaak op korte afstand van elkaar. Wanneer deze plaatsen in het plangebied gebruikt zijn voor zandwinning is niet duidelijk.



*Afbeelding 8: zandwinningskuilen werkput 31.*

*Greppels*

Bij het proefsleuvenonderzoek zijn verspreid over het plangebied vijfenzeventig greppels aangetroffen. Achttien greppels zijn geïnterpreteerd als recent van aard. Deze datering komt tot stand wanneer de greppels in het putprofiel door of uit de bouwvoor tevoorschijn komen. Aan zestien greppels kon geen datering gekoppeld worden. Bij deze sporen was onvoldoende bewijs aanwezig in het putprofiel, in de vulling van de greppel of door de afwezigheid van dateerbare vondsten om een uitspraak te doen omtrent de ouderdom van deze structuren.

Voor de éénenveertig resterende greppels is wel voldoende informatie aanwezig om hen, zij het meestal redelijk ruim, te dateren. Al deze greppels zijn aangetroffen onder het plaggendeek (Ap- en Aa-horizont) of onder de bouwvoor (Ap-horizont). Slechts bij twaalf sporen (sporen 527, 602, 605, 1603, 3504, 3602, 5419, 5507, 5602, 5914 en 5928) kan, op basis van vondsten, de vulling in een specifieke periode gedateerd worden, namelijk in de ijzertijd. Door het ontbreken van dateerbare vondsten kan aan de andere greppels slechts een globale datering worden gegeven: late middeleeuwen of ouder. Vermoedelijk zijn meerdere greppels te dateren in de ijzertijd, maar dit kan niet met zekerheid gezegd worden.

Eén greppel in het bijzonder trekt de aandacht, namelijk spoor 1603 in werkput 16 (afbeelding 9). Het gaat om een cirkelvormige greppel (kringgreppel) met een diameter van circa 4 à 5 m. De greppel zelf is tussen 50 en 90 cm breed en heeft een grijze vulling met grijsgele vlekken die zich vaag aftekent tegenover de omliggende C-horizont. In de sterk uitgeloogde vulling zijn houtskoolspikkels en vijf fragmenten handgevormd aardewerk (vondstnummers 023, 024 en 025) aangetroffen. Het gaat om vier kleine wandfragmenten waarvan er twee besmeten zijn. Het materiaal wordt gedateerd in de ijzertijd. Binnen de kringgreppel zijn één grote kuil (spoor 1605) en drie paalkuilen (sporen 1604, 1606 en 1607) gevonden, alsook één kleine randscherf handgevormd aardewerk (vondstnummer 22) met eenzelfde datering als de exemplaren in de greppel. In de onmiddellijke nabijheid van deze structuur, in dezelfde werkput, zijn een tiental paalkuilen aanwezig. Een structuur kon in deze wirwar van kuiltjes niet herkend worden.



*Afbeelding 9: spoor 1603, werkput 16, cirkelvormige greppel.*

De kringgreppel en bijhorende kuilen binnen de gracht zijn mogelijk overblijfselen van een grafstructuur. Andere voorbeelden met ongeveer dezelfde afmetingen zijn reeds gekend. Bijvoorbeeld in Klein-Ravels.<sup>2</sup> Het is de enige structuur, die bij het proefsleuvenonderzoek is aangetroffen, die wijst op een mogelijke in gebruik name van het terrein als begraafplaats. Verder onderzoek zal moeten uitwijzen of hier nog meer gelijkaardige sporen aanwezig zijn.

Een tweede opmerkelijke greppel bevindt zich in werkput 46, namelijk spoor 4602 (afbeelding 10). Deze rechthoekige greppel is erg uitgelopen en amper te onderscheiden van de natuurlijke C-horizont. De greppel bestaat uit een korte zijde (circa 115 cm) met loodrecht daarop twee langere zijden (circa 130 cm) die verdwijnen in de wand van de werkput. De korte zijde wordt onderbroken door een paalkuil (spoor 4603). In geen van beide sporen zijn archeologische vondsten aangetroffen die de sporen kunnen dateren. Wel is duidelijk dat het spoor pas onder het enkeerddek tevoorschijn komt, waardoor deze structuur te dateren is vanaf de late middeleeuwen of in oudere periodes. De functie van deze structuur is nog een vraagteken.

<sup>2</sup>

Verhaert e.a. 2004, p. 175.





*Afbeelding 10: sporen 4602 en 4603, werkput 46.*

### *Kuilen*

Binnen het plangebied zijn in totaal 305 kuilen aangetroffen. Hiervan zijn 98 sporen recent van aard, 83 kuilen dateren uit de late middeleeuwen of uit oudere periodes. Van 53 kuilen kon met zekerheid worden vastgesteld dat deze dateren uit de ijzertijd door de aanwezigheid van aardewerk in de vulling van de kuilen. Ze zijn onregelmatig over rond en ovaal tot rechthoekig van vorm. Veel kuilen zijn, net zoals de meerderheid van de sporen binnen het plangebied, sterk uitgeloofd en vaag begrensd. Van 125 kuilen kon de datering niet achterhaald worden. Zeker is dat het geen natuurlijke of heel recente kuilen zijn. Door de sterke gelijkenis met de kuilen die wel gedateerd zijn, kunnen vermoedelijk een deel van deze kuilen uit de ijzertijd stammen.

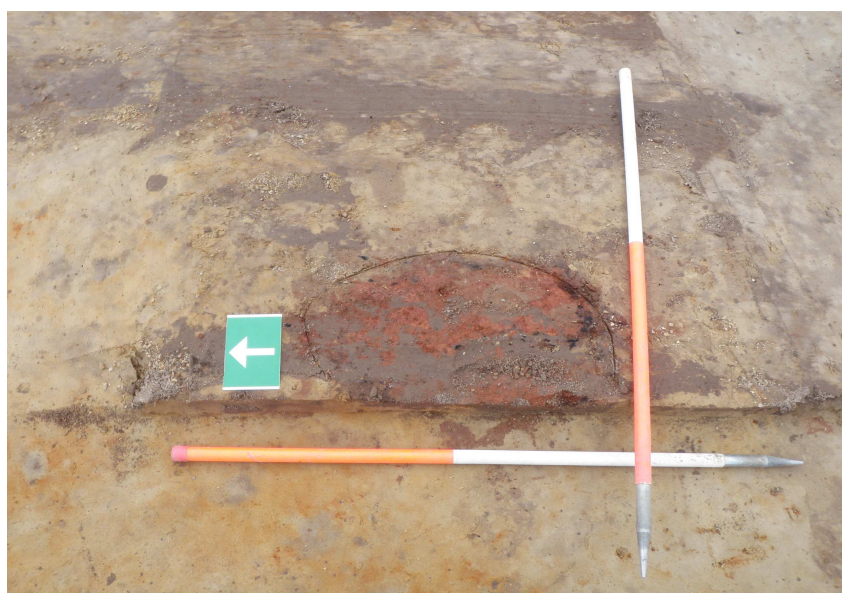
### *Paalkuilen*

Tijdens het veldonderzoek zijn 250 paalkuilen aangetroffen. Daarvan zijn 21 paalkuilen recent van aard. 44 paalkuilen zijn te dateren vanaf de late middeleeuwen of in oudere periodes. Tenslotten zijn 67 sporen aangetroffen die nauwkeuriger geplaatst kunnen worden in de geschiedenis. Voornamelijk op basis van het vondstenmateriaal wordt duidelijk dat deze paalkuilen teruggaan tot de ijzertijd. Het zijn kleine, vaak ronde kuiltjes die doorgaans vaag zijn van kleur en moeilijk te onderscheiden van de natuurlijke C-horizont. Ook bij deze categorie sporen zijn veel exemplaren aangetroffen waarvoor niet voldoende informatie aanwezig is om ze te kunnen dateren. Dit is het lot van maar liefst 118 paalkuilen. Net zoals bij de kuilen zullen

vermoedelijk ook een groot deel hiervan eveneens thuishoren in de ijzertijd, maar dit is niet met zekerheid te zeggen.

### *Haardje*

In werkput 55 is een haardje (afbeelding 12) gevonden. Dit spoor kwam bij de aanleg van de put aan het licht meteen onder de bouwvoor. Het haardje is ovaal van vorm met een duidelijke rode kleur met zwarte vlekken daarin. In het spoor is een matige hoeveelheid houtskool aangetroffen en veel verbrande leem. Een datering kan aan dit spoor niet gekoppeld worden. Er zijn geen dateerbare vondsten gedaan in of in de onmiddellijke nabijheid van het spoor. Bovendien is op deze plek binnen het plangebied geen enkeerdgrond aanwezig, maar een A- op C-horizont. Deze bodemopbouw levert geen bijkomende informatie op.



*Afbeelding 12: spoor 5501, werkput 55.*

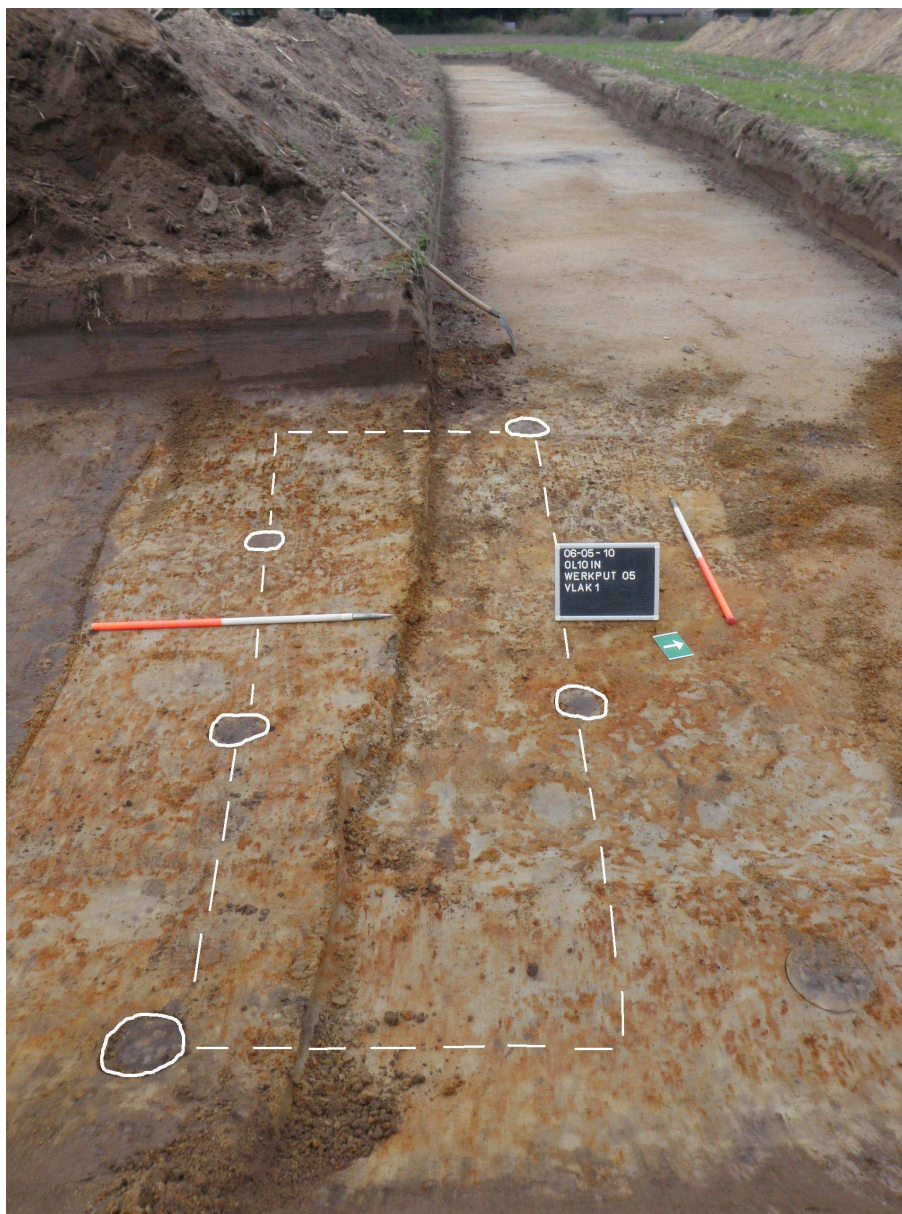
### *Clusters en structuren*

Ondanks de vele sporen worden slechts enkele structuren herkend. Eerder is al de cirkelvormige greppel met daarbinnen een kuil en drie paalkuilen in werkput 16 besproken, alsook de zeer uitgeloopte rechthoekige greppel met paalkuil in werkput 46 en het haardje in werkput 55. In werkput 28 zijn vier uitgeloopte paalkuilen gevonden met telkens een donkere kern (bijlage 2). In geen van de sporen zijn dateerbare vondsten aanwezig. Over de structuur kan dan ook alleen gezegd worden dat ze dateert uit de late middeleeuwen of uit oudere periodes gezien de ligging onder

het plaggendek. Gezien de aard van de sporen overeenkomt met andere sporen die wel meer specifiek gedateerd zijn in de ijzertijd, is het mogelijk dat ook deze paalkuilen in dezelfde periode geplaatst mogen worden. De paalkuilen staan in een vierkante tegenover elkaar. Vermoedelijk is hier een klein gebouwtje, mogelijk een bijgebouwtje waarvan de functie op basis van de huidige onderzoeksgegevens niet kon worden achterhaald.

In werkputten 5, 6, 11, 14 en 16 zijn clusters van sporen waargenomen, maar hierin konden geen structuren worden herkend. In werkput 5 zijn zeven paalkuilen aangetroffen (afbeelding 13, sporen 520-526). Alle kuiltjes zijn donkergrijs van kleur met grijze en/of oranje vlekken. In de sporen was geen dateerbaar vondstmateriaal aanwezig, dus een datering vanaf de late middeleeuwen of in de oudere periodes is hier aan de orde. Werkput 6 is aangelegd doorheen een cluster van greppels (sporen 602, 603 en 605) en kuilen (sporen 604, 606 en 607). Zowel in de greppels (sporen 602 en 605) als in een kuil (spoor 607) is handgevormd aardewerk aangetroffen uit de ijzertijd. In werkput 11 liggen zes kuilen in een cluster (sporen 1103-1108). Uit twee van die sporen is handgevormd aardewerk gehaald, wat deze sporen opnieuw dateert in de ijzertijd.





*Afbeelding 13: sporen 520-525, werkput 5.*

Werkput 14 bracht twee clusters sporen aan het licht, maar telkens zonder dat er een structuur in herkend kon worden. De eerste cluster bestaat uit een wirwar van vijf paalkuilen (sporen 1401-1405) en één kuil (spoor 1406). In en rondom deze kuilen zijn verschillende fragmenten handgevormd aardewerk (vondsten 031-035) aangetroffen uit de ijzertijd. Iets verder in de werkput zijn zes paalkuilen (sporen 1410-1415) met opnieuw handgevormd aardewerk (vondst 036) uit de ijzertijd opgetekend. Naast de cirkelvormige greppel in werkput 16 bevindt zich in dezelfde werkput nog een cluster van maar liefst achttien paalkuilen (sporen 1611-1613, 1616-1628, 1632-1633) en vijf kuilen (sporen 1614-1615, 1629-1631). Slechts in één van deze sporen is archeologisch

vondstmateriaal aangetroffen. Een wandfragmentje besmeten aardewerk uit de ijzertijd.

#### *Natuurlijke sporen*

Tenslotte zijn er verspreid over de werkputten 66 natuurlijke sporen opgetekend. Het betreft voornamelijk zones met uitloging die op natuurlijke wijze (boom of struik) zijn ontstaan. Door hun vaak vage kleur, ten gevolge van de uitloging van de bodem, worden ze gemakkelijk verward met de ijzertijdsporen. Om die reden zijn zo veel natuurlijke sporen toch ingetekend en beschreven. Om verwarring uit te sluiten, zijn verschillende exemplaren bovendien gecoupeerd. Deze sporen hebben geen archeologische waarde.

### **5.3 Vondsten**

Tijdens het onderzoek zijn verspreid over het terrein 99 vondstcontexten ingezameld (bijlage 5). Twee materiaalcategorieën zijn hierbij vertegenwoordigd. Vondstnummer 019 bevat een fragment silex. De andere 98 ingezamelde vondstzakjes bevatten telkens één of meerdere fragmenten aardewerk..

#### **5.3.1 Silex**

In werkput 16 is bij de aanleg van het vlak een stuk silex of vuursteen gevonden. Het gaat om een aanlegvondst die niet toe te schrijven is aan een spoor of structuur in haar nabije omgeving. Het silexfragment is een kling van circa 10 cm lang en 2,8 cm breed die donkerbruin van kleur is (afbeelding 14). Onderaan de dorsale zijde is de kling geretoucheerd en zijn gebruikssporen zichtbaar. Mogelijk heeft het werktuig dienst gedaan als klingschrabber. Aan de bovenkant van de dorsale zijde is nog een restje cortex aanwezig. De techniek om klingen te maken komt voor vanaf het laat-paleolithicum en blijft in gebruik tot en met de ijzertijd. De vondst kan dus uit dezelfde periode dateren als de andere ijzertijdsporen en -vondsten op de site, maar het valt niet uit te sluiten dat er ook een oudere vindplaats op het terrein aanwezig is.



*Afbeelding 14: vondst 019, vuurstenen kling, dorsale en ventrale zijde*

### 5.3.2 Aardewerk

Achtennegentig vondstcontexten bevatten één of meerdere fragmenten aardewerk. In totaal zijn 160 scherven aangetroffen. Hierin kunnen verschillende categorieën herkend worden:

- handgevormd aardewerk
- grijsbakkend gedraaid aardewerk
- roodbakkend gedraaid aardewerk
- steengoed

#### *Handgevormd aardewerk*

Het handgevormde aardewerk vormt de grootste groep. Maar liefst 79 vondstcontexten zijn hierbij aangetroffen. Ze zitten verspreid over het hele plangebied, al dan niet in sporen. Alle vondsten zijn gedaan bij de aanleg van het vlak. In totaal zijn 140 aardewerkfragmenten ingezameld waaronder dertien rand- en drie bodemfragmenten. Het merendeel van de ingezamelde scherven is slechts enkele cm's breed of hoog en doorgaans gaat het slechts om één of twee kleine fragmenten van hetzelfde individu. In geen enkel van de gevallen kan een groot deel of het hele profiel van een recipiënt worden gereconstrueerd. Door dit alles is weinig informatie voor



handen over de vorm en functie van de objecten. De klei is doorgaans vershraalt met fijn of grof potgruis en fijn zand. Af en toe komt ook een fijne kwartsvershraling voor. Bij vele scherven is een duidelijke mengelmoes van reducerend en oxiderende bakking zichtbaar. Dit is een veelvoorkomend fenomeen wanneer het materiaal in eenvoudige veldovens is gemaakt waarbij de toevoer van lucht niet optimaal geregeld kan worden. Eén keer is versiering in de vorm van vingertopindrukken op de rand aangetroffen (vondst 026 in spoor 1630, werkput 16). Dertien individuen zijn geglad en veertien zijn besmeten. Besmijten van aardewerk heeft een functionele reden: het verhoogt de grip. Een vijftal scherven vertoont sporen van secundaire verbranding waarbij sporen van het nog aanwezige residu aan de binnenzijde vast zijn komen te zitten. Het aangetroffen handgevormde aardewerk is op basis van zijn baksel en vershralingswijze te dateren in de ijzertijd. Een gebrek aan duidelijk te dateren vershralingsmateriaal, vormen of versiering voorkomt dat datering van de vondsten meer genuanceerd kan worden.



*Afbeelding 15: vondst 031, spoor 1401, werkput 14, randfragment geglad aardewerk*



*Afbeelding 16: vondst 070, werkput 58, secundair verbrand wandfragment*



*Afbeelding 17: vondst 026, spoor 1630, werkput 16, besmeten wandfragment*

#### *Grijsbakkend gedraaid aardewerk*

Acht fragmenten grijsbakkend gedraaid aardewerk zijn ingezameld bij het proefsleuvenonderzoek waaronder vier randfragmenten en één wandfragment met de



aanzet van een oor. De vondsten zitten verspreid over zeven werkputten (proefsleuven 05, 07, 17, 35, 37, 39 en 45). De meeste exemplaren zijn aanlegvondsten en komen uit de bouwvoor. In werkput 05 is een wandfragmentje gerecupereerd uit een greppel uit de late middeleeuwen of ouder en in werkput 39 zat een wandstukje met aanzet van een oor eveneens in een greppel met eenzelfde datering. Vondsten 046 en 049, beide randfragmenten, zijn voorzien van respectievelijk loodglazuur en koperglazuur. Vondst 049 is bovendien voorzien van een geometrisch versierde lijst onder de rand. De andere exemplaren zijn gladwandig en onversierd. Het gladwandige aardewerk heeft doorgaans de functie van tafelwaar. De vondsten zijn telkens slechts enkele cm's hoog of breed en geen enkel duidelijk profiel is aanwezig. Op enkele voorzichtige omschrijvingen als kom of pot na, kunnen geen vormen worden herkend op basis van de gevonden scherven. Het grijsbakkend gedraaid aardewerk wordt gedateerd in de late middeleeuwen.

#### *Roodbakkend gedraaid aardewerk*

Beter vertegenwoordigd is het roodbakkend gedraaide aardewerk met twaalf scherven in negen werkputten (proefsleuf 04, 05, 08, 09, 14, 17, 37, 39 en 63). Alle vondsten zijn aanlegvondsten afkomstig uit de bouwvoor en zijn niet toe te schrijven aan een spoor. Alle fragmenten zijn voorzien (geweest) van loodglazuur met een doorgaans orangerode tot bruinrode kleur. Uitzondering hierbij is één wandfragment, vondst 63, die geen sporen van glazuur vertoont. Ook in deze categorie aardewerk zijn enkel kleine scherven van één tot enkele cm's breed en hoog aangetroffen. Duidelijke profielen kunnen bijna niet achterhaald worden. Toch zijn enkele vormen herkend zoals de rand van een deksel, enkele wandfragmenten van borden, een wandfragment van een kopje en mogelijk twee wandfragmenten van kommen. Het roodbakkend gedraaid aardewerk voorzien van glazuur kan gedateerd worden vanaf de volle of late middeleeuwen tot en met de nieuwe tijd. Duidelijke kenmerken om deze datering te nuanceren zijn niet aanwezig.

#### *Steengoed*

In werkput 14 is een wandfragment van geglaazuurd steengoed aangetroffen (vondst 029). Het gaat om een losse vondst die bij de aanleg van de put is ingezameld. Steengoed wordt vooral gebruikt als drinkgerei en het aangetroffen fragment is

vermoedelijk afkomstig van een kan of kruik. De vondst wordt gedateerd tussen de 15e en 18e eeuw.

## 6. Conclusie

### 6.1. Inleiding

Het plangebied ligt aan de Industrielaan te Olen, ten noordoosten van het centrum. De locatie maakt deel uit van een groter industrieterrein en zal in gebruik genomen worden als distributiecentrum voor Domus Logistics NV. De geplande nieuwbouw vormt mogelijk een bedreiging voor de archeologie in de bodem. Omwille van de ligging tussen twee vindplaatsen uit de ijzertijd en een locatie met begraving uit de metaaltijden wordt verwacht dat mogelijk ook binnen het plangebied sporen uit deze periodes aanwezig zijn. Door middel van een proefsleuvenonderzoek is deze verwachting getoetst. Op basis van de resultaten kan Ruimte en Erfgoed een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn binnen het plangebied verschillende sporen, vondsten en structuren aangetroffen die archeologisch van belang zijn.

### 6.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- *Zijn er al dan niet bekende archeologische waarden aanwezig en waar zijn deze gelokaliseerd?*

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal 851 sporen aangetroffen. Deze bevinden zich verspreid over het plangebied. Het betreft ploegsporen, zandwinningskuilen, greppels, kuilen, paalkuilen en enkele natuurlijke sporen. De ploegsporen, zandwinningskuilen en natuurlijke sporen zijn archeologisch niet van belang, evenals de recente greppels, kuilen en paalkuilen. Maar verspreid over het plangebied zijn greppels kuilen en paalkuilen aangetroffen die ouder zijn. Enkel in werkputten 18 – 25, 31, 33, 51-53 zijn geen archeologisch relevante sporen gevonden.

Clusters van sporen en structuren bevinden zich vooral in het noorden en het westen van het plangebied. In de werkputten 5, 6, 11, 14, 16 en 43 zijn clusters van sporen aangetroffen. In twee werkputten zijn structuren aangetroffen. Het betreft twee bijgebouwtjes in respectievelijk werkput 5 en werkput 28. Daarnaast werd in werkput 16 een cirkelvormige greppel aangetroffen die mogelijk als grafstructuur

geïnterpreteerd mag worden. Binnen het plangebied is er sprake van zowel een begraafplaats als een nederzetting. Verder onderzoek zal dit verder moeten definiëren.

▪ ***Op welke diepte bevinden zich deze waarden?***

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd op het niveau van de C-horizont. De diepte van de onderzoeksvlakken ligt gemiddeld 45 à 70 cm beneden het maaiveld. Er zijn enkele uitschieters. Zo is werkput 54 aangelegd op een diepte van 35 cm beneden het maaiveld en werkput 35 op 102 cm diepte.

▪ ***Wat is de aard, omvang en datering van de resten?***

Binnen het plangebied zijn honderden sporen (greppels, kuilen, paalkuilen en een haardje) aangetroffen die een archeologische waarde bezitten. Deze sporen liggen verspreid over het plangebied en op verschillende locaties zijn clusters en structuren herkend. De meeste van deze vondsten worden gedateerd vanaf de late middeleeuwen of in oudere periodes en een deel daarvan kan op basis van het vondstmateriaal meer specifiek geplaatst worden in de ijzertijd. De overige sporen zijn recent van aard of hebben onvoldoende informatie opgeleverd om ze gedetailleerd te kunnen dateren. Toch zal een deel hiervan in de ijzertijd kunnen worden gedateerd. De gelijkenis met de reeds gedateerde sporen is hiervan een eerste aanwijzing.

Het vondstmateriaal laat niet toe om de sporen en vindplaatsen nauwkeuriger te omschrijven en dateren.

▪ ***In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigd door de voorgenomen bodemingreep?***

De archeologische resten worden bedreigd wanneer binnen het plangebied bodemverstorende werkzaamheden worden uitgevoerd die dieper reiken dan 40 cm beneden het maaiveld. Uit de huidige plannen voor de nieuwbouw blijkt dat dit voor vrijwel het hele plangebied het geval is: door poeren om de loods te ondersteunen, door de aanleg van opvangbekkens voor water, enz.

## 7. Aanbevelingen

Op basis van de onderzoeksresultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het plangebied een vervolgonderzoek geadviseerd (bijlage 6) in de vorm van een vlakdekkende opgraving voor circa 91.000 m<sup>2</sup>. De aanwezige sporen en vondsten leveren door hun omvang en ouderdom een meerwaarde aan de archeologische kennis van de omgeving. Zo zijn op verschillende plaatsen binnen het plangebied clusters van sporen en structuren aangetroffen. Verschillende sporen konden met zekerheid worden gedateerd in de ijzertijd, andere konden, op basis van de bodemkundige ligging onder het plaggendek, enkel gedateerd worden als zijnde uit de late middeleeuwen of ouder. De aanwezigheid van de sporenclusters en de structuren wijzen op de aanwezigheid van een nederzetting binnen het plangebied. Daarnaast werd in één proefsleuf (werkput 16) een kringgreppel aangetroffen die eveneens uit de ijzertijd dateert. Kringgreppels komen voor in funeraire context. Dus naast nederzettingsresten bevindt er zich een grafveld binnen de grenzen van het plangebied.

De aanwezigheid van nederzettingsresten gecombineerd met sporen van begraving uit de ijzertijd binnen een plangebied van deze omvang is voor Vlaamse normen uniek en naar internationale normen weinig voorkomend. Onderzoeken op deze schaal leveren een onschatbare bijdrage aan de wetenschappelijke kennis met betrekking tot de ijzertijd. Bij deze onderzoeken is het namelijk mogelijk, in tegenstelling tot de onderzoeken in het verleden die vaak slechts een deel van een nederzetting dan wel een deel van een grafveld aansneden, om relaties te leggen tussen de nederzettingsresten en de sporen van begraving, alsook met de aangrenzende off-site fenomenen.

De zones die niet werden geselecteerd voor een vervolgonderzoek zijn gesitueerd in de zuidoostelijke hoek van het terrein, nabij werkput 51 in het noorden van het plangebied nabij werkput 53 en ter plaatse van enkele bospercelen centraal binnen het plangebied nabij de werkputten 19 tot en met 25. De zuidoostelijke hoek lag tot recent onder bos, maar werd in het verleden verschillende keren geroerd, onder meer voor de aanleg van enkele pijpleidingen. We achten de kans dan ook klein om hier nog archeologische waarden aan te treffen. Ook nabij werkput 53 werden geen relevante

archeologische resten aangetroffen die een bijdrage kunnen leveren tot de archeologische kennis van het plangebied. Centraal binnen het terrein, tussen de werkputten 19 en 25, werden tijdens het onderzoek enkel recente sporen waargenomen. Oudere sporen, alsook vondsten ontbraken binnen dit deel van het plangebied. Weliswaar werd de zichtbaarheid van de sporen bemoeilijkt door de invloed van bioturbatie (boomwortels), maar ondanks de slechtere zichtbaarheid werden hier, in tegenstelling tot de andere bospercelen, ook geen vondsten waargenomen. Ondanks dat dit deel van het plangebied langs drie zijden geflankeerd wordt door archeologische resten achten we een vervolgonderzoek hier niet noodzakelijk.

Bij de uitvoering van een vervolgonderzoek adviseren we om dit uit te voeren volgens het principe van een dambordpatroon. Niet alleen kunnen daardoor delen van het plangebied worden afgewerkt in functie van de toekomstige werkzaamheden, ook kan also de termijn dat een werkput open ligt worden ingekort. Binnen het plangebied is verstuiwing een factor die zeker niet onderschat mag worden. Plaatselijk is de bodem slechts zwak siltig waardoor sporen reeds op één dag vervagen. De afmetingen van de werkputten binnen dit dambordpatroon dienen dan ook zo beperkt mogelijk te blijven zodat deze op korte termijn kan worden afgewerkt.

Niet alleen door verstuiwing vervagen de aanwezige sporen. De sporen op zich zijn vaak uiterst vaag. De nodige kennis van sporen uit de ijzertijd is dan ook eerder een vereiste dan een advies.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Ruimte en Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot een vervolgonderzoek, zal op basis van het uitgebrachte advies en de bouwplannen voor de nieuwbouw genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Ruimte en Erfgoed, afdeling Antwerpen.

## 9. Bibliografie

Bartels, M., 1999: *Steden in Scherven 1. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*, Amersfoort.

De Groote K. 2008. *Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen. Techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10de-16de eeuw)*. Relicta Monografieën I. Archeologie, Monumenten- en Landschapsonderzoek in Vlaanderen. Brussel.

Hiddink H. 2005. *Opgravingen op het Rosveld bij Nederweert 1. Landschap en bewoning in de IJzertijd, Romeinse tijd en Middeleeuwen*. Zuidnederlandse Archeologische Rapporten 22/1. Amsterdam.

Verhaert A., R. Annaert, R. Langohr, B. Cooremans, V. Gelorini, J. Bastiaens, K. Deforce, A. Ervynck & K. Desender 2004. Een inheems-Romeinse begraafplaats te Klein-Ravels (gem. Ravels, prov. Antwerpen). In: Callebaut D., M. De Bie ea. (red.). *Archeologie in Vlaanderen VIII.2001/2002*. Brussel. p. 165-218.

**Websites** (geraadpleegd mei – juni 2010)

<http://www olen.be>

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/>

(geraadpleegd voor

bodemkundige kaart)

## 10. Afkortingen en begrippen

### 10.1 Begrippen

A-horizont:	Humeuze toplaag van de bodem
E-horizont:	Uitlogingslaag waaruit bepaalde elementen zijn weggespoeld
B-horizont:	Aanrijdingslaag waar uitgespoelde elementen worden afgezet
C-horizont:	Weinig of niet door bodemprocessen aangetast sediment

### 10.2. Afkortingen

<i>Hoofdnaam</i>	<i>Toevoeging</i>	<i>Gradiënt</i>
Z      Zand	s      Silt	1      Zeer weinig
L      Leem	h      Humeus	2      Weinig
K      Klei	z      Zand	3      Matig
G      Grind		4      Sterk
		5      Zeer sterk

#### *Archeologische indicatoren*

<i>Archeologische indicatoren</i>	<i>Gradiënt</i>
Aw      Aardewerk	1      Uiterst weinig
Mor      Mortel	2      Weinig
Ba      Baksteen	3      Matig
Mt      Metaal	4      Veel
Hk      Houtskool	5      Zeer veel
Si      Silex	6      Spikkel(s)
Kg      Kolengruis	7      Zeer weinig tot fragmentair
Mer      Mergel	
Bot      Bot	
VL      Verbrande Leem	
St      Steen	
Pc      Plastic	
Ht      Hout	
Gs      Glas	
Pu      Puin	

#### *Andere afkortingen*

Plr      Plantenresten
Ro      Roestvlekken
Mn      Mangaan
Mfe      IJzer

#### *Kleur*

Gr      Grijs
Br      Bruin
Ro      Rood
Or      Oranje
Ge      Geel
Dr      Donker
Zw      Zwart
Li      Licht
Vl      Vlek(ken)



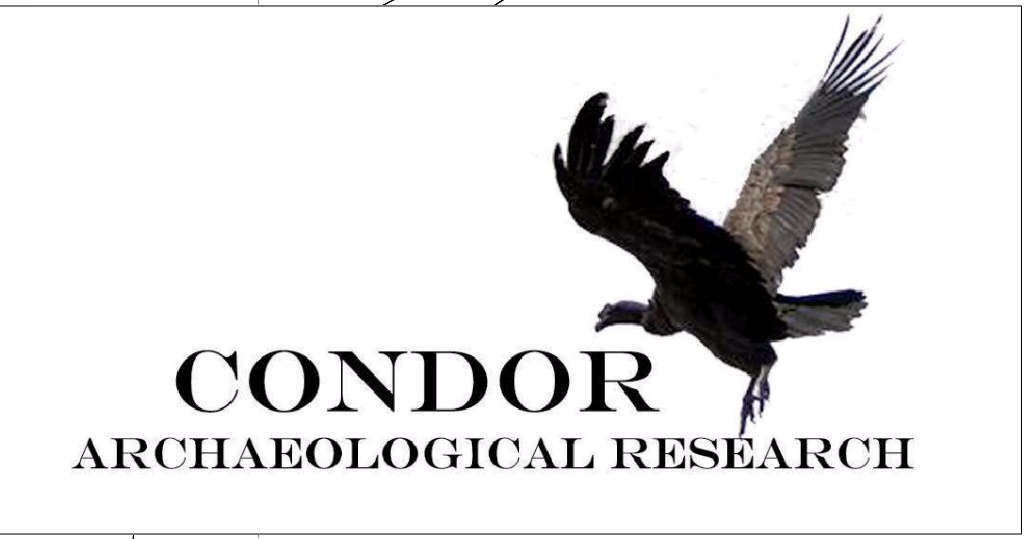
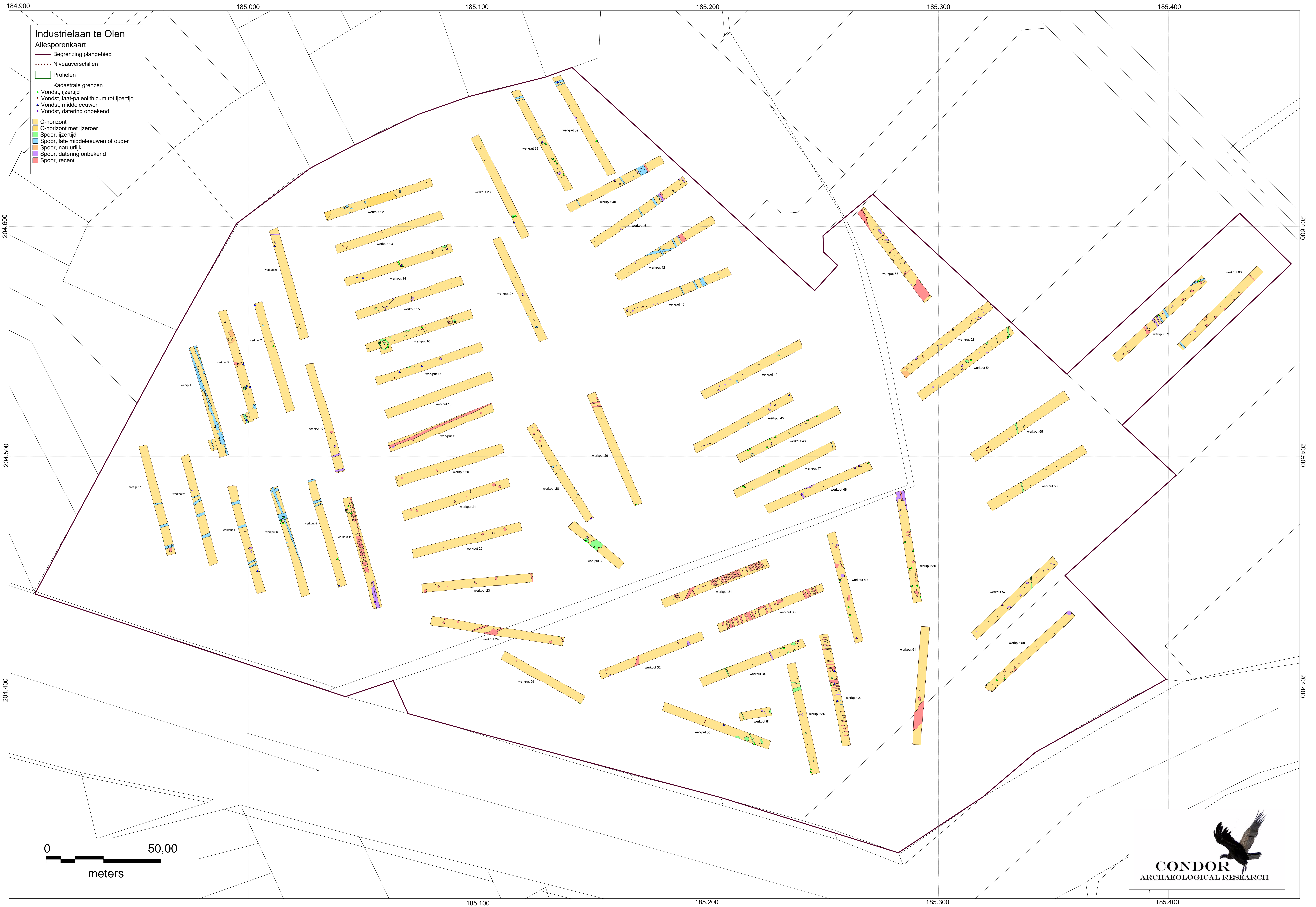
## 11. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom met de volgende gegevens:

- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- De digitale versie van alle bijlagen
- Fotolijst, sporenlijst, vondstenlijst, velddagboek, hoogtematen.

# BIJLAGEN

# **Bijlage 1**



## **Bijlage 2**



184.950

204.550

204.500

204.550

204.500

Industrielaan te Olen

Detail werkputten 1 en 2

Begrenzing plangebied

Kadastrale grenzen

▲▲▲▲▲

Niveaunderschillen

●

Hoogtematen

Profielen

Coupes

▲

Vondst, ijzertijd

▲

Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd

▲

Vondst, middeleeuwen

▲

Vondst, datering onbekend

C-horizont

C-horizont met ijzeroer

Spoor, ijzertijd

Spoor, late middeleeuwen of ouder

Spoor, natuurlijk

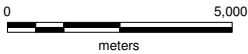
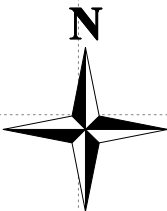
Spoor, datering onbekend

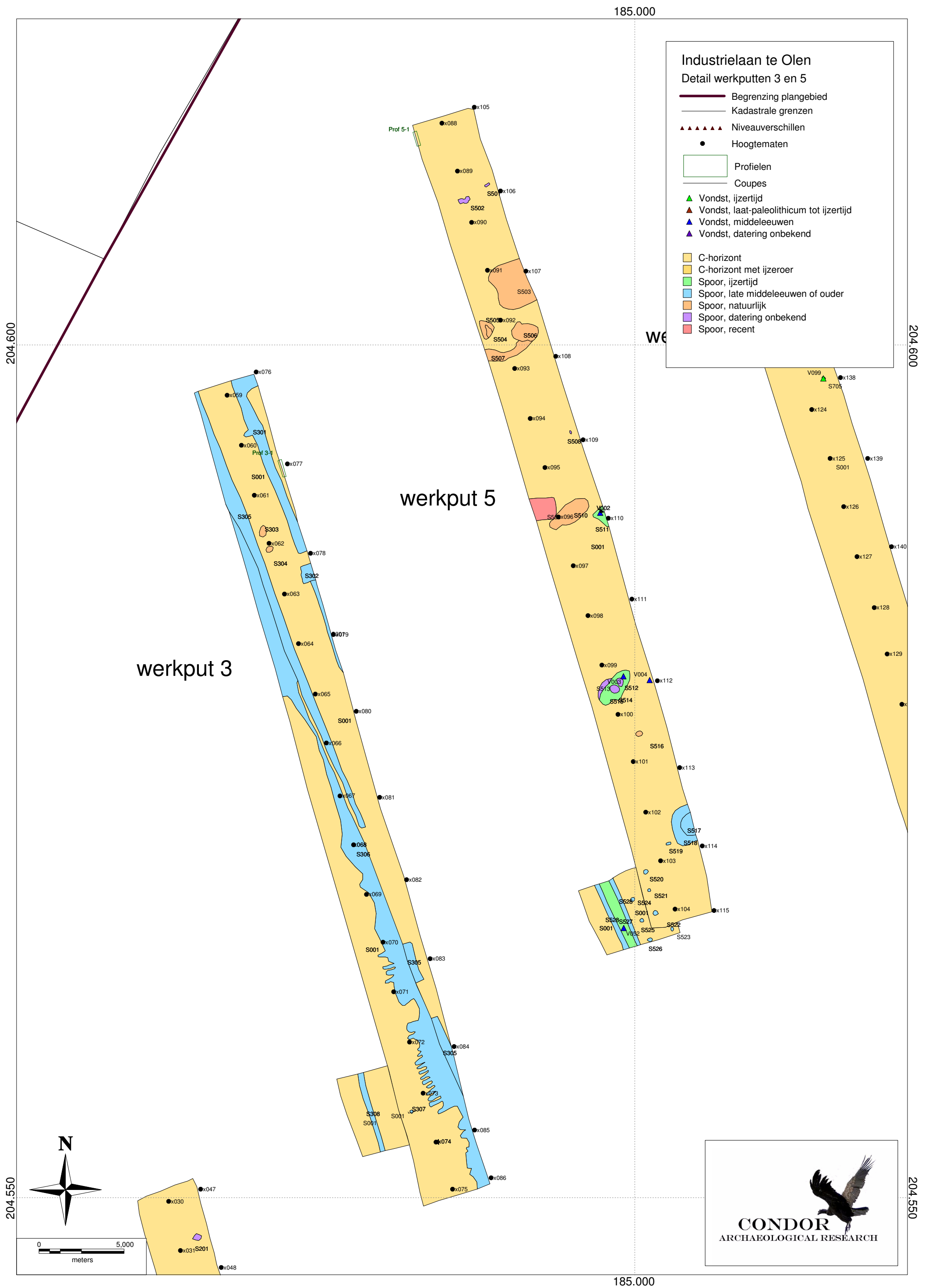
Spoor, recent

werkput 1

werkput 2

wer





185.400

204.650

Industrielaan te Olen

Detail werkputten 59 en 60

Begrenzing plangebied

Kadastrale grenzen

Niveauverschillen

Hoogtematen

Profielen

Coupes

Vondst, ijzertijd

Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd

Vondst, middeleeuwen

Vondst, datering onbekend

C-horizont

C-horizont met ijzeroer

Spoor, ijzertijd

Spoor, late middeleeuwen of ouder

Spoor, natuurlijk

Spoor, datering onbekend

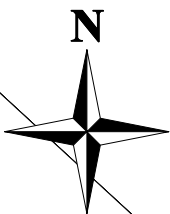
Spoor, recent

werkput 59

werkput 60

204.600

185.400



0 5,000  
meters







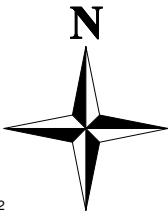


Industrielaan te Olen

Detail werkput 10

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 10



185.050

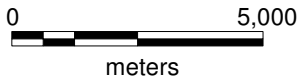
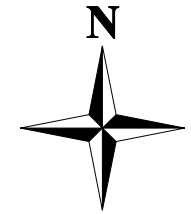
Industrielaan te Olen

Detail werkputten 12 en 13

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveaunderschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 12

werkput 13



204.650

185.050

# Industrielaan te Olen

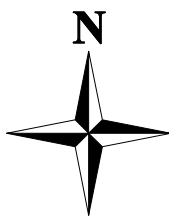
## Detail werkputten 14 en 15

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 13

werkput 14

werkput 15



0 5,000  
meters



185.050

185.100

## Industrielaan te Olen

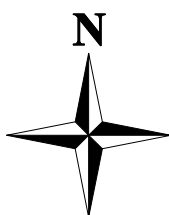
### Detail werkputten 16 en 17

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 15

werkput 16

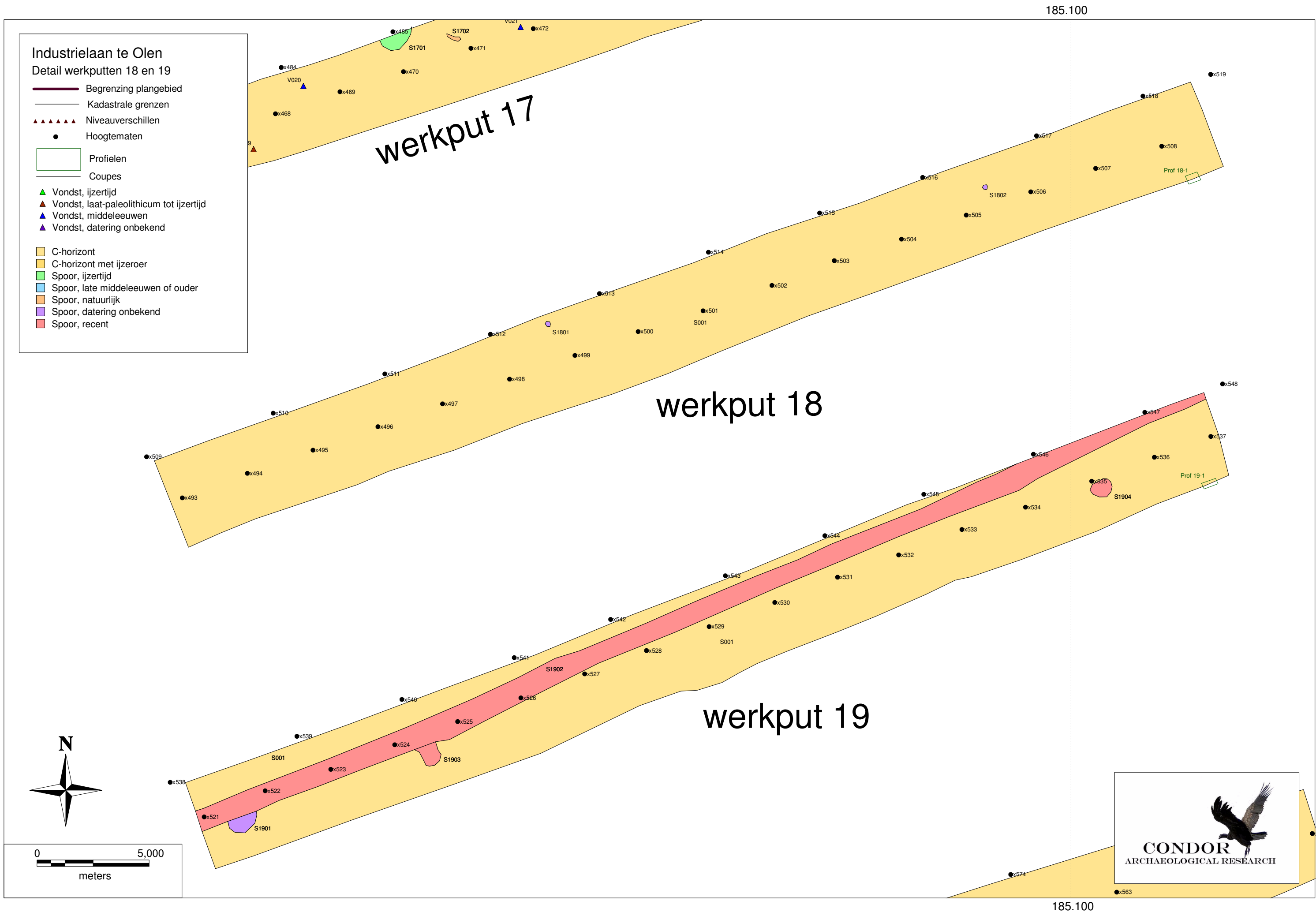
werkput 17

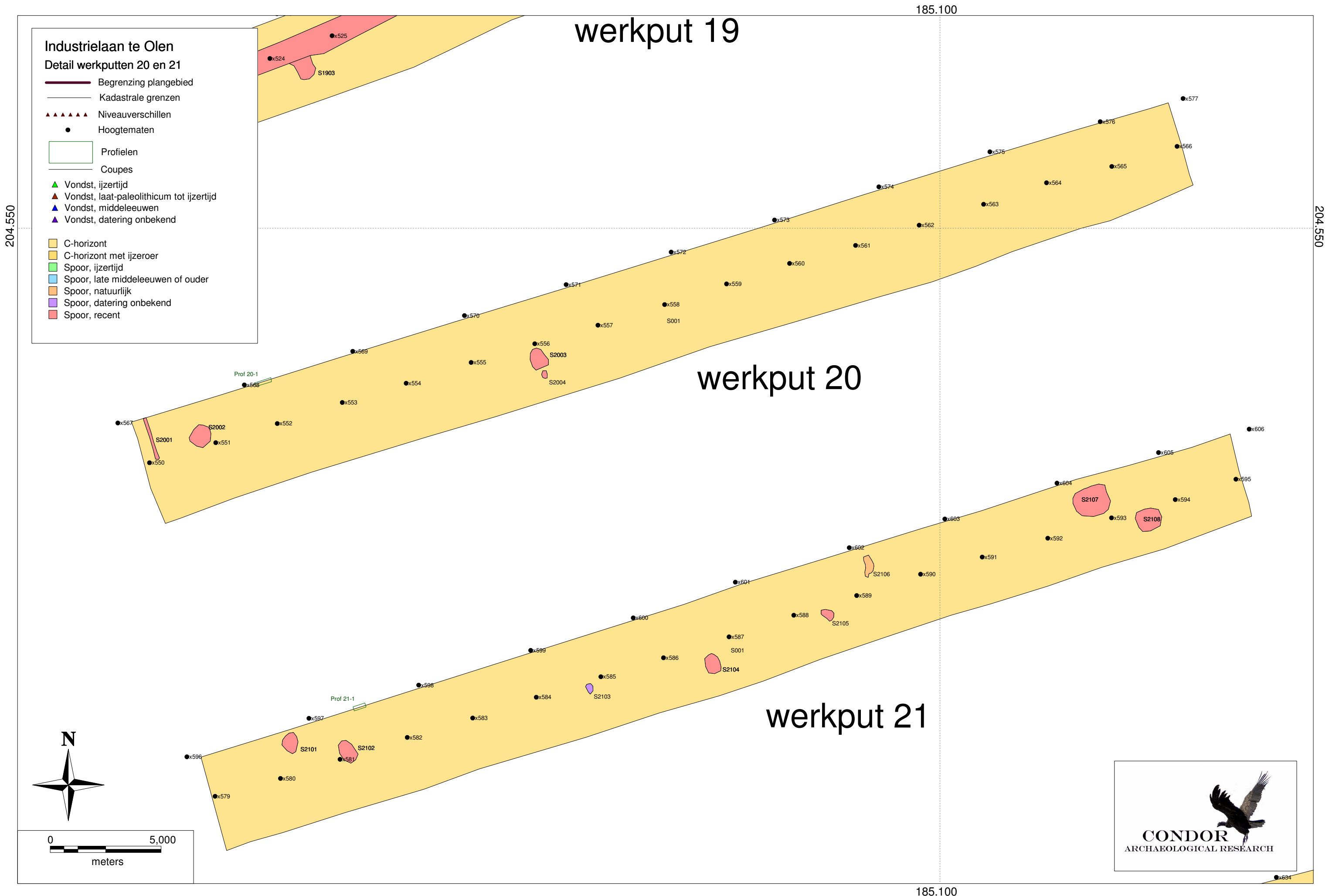


0 5,000  
meters



185.100



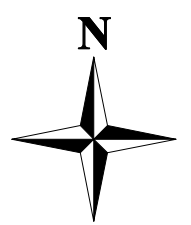


werkput 19

werkput 20

werkput 21

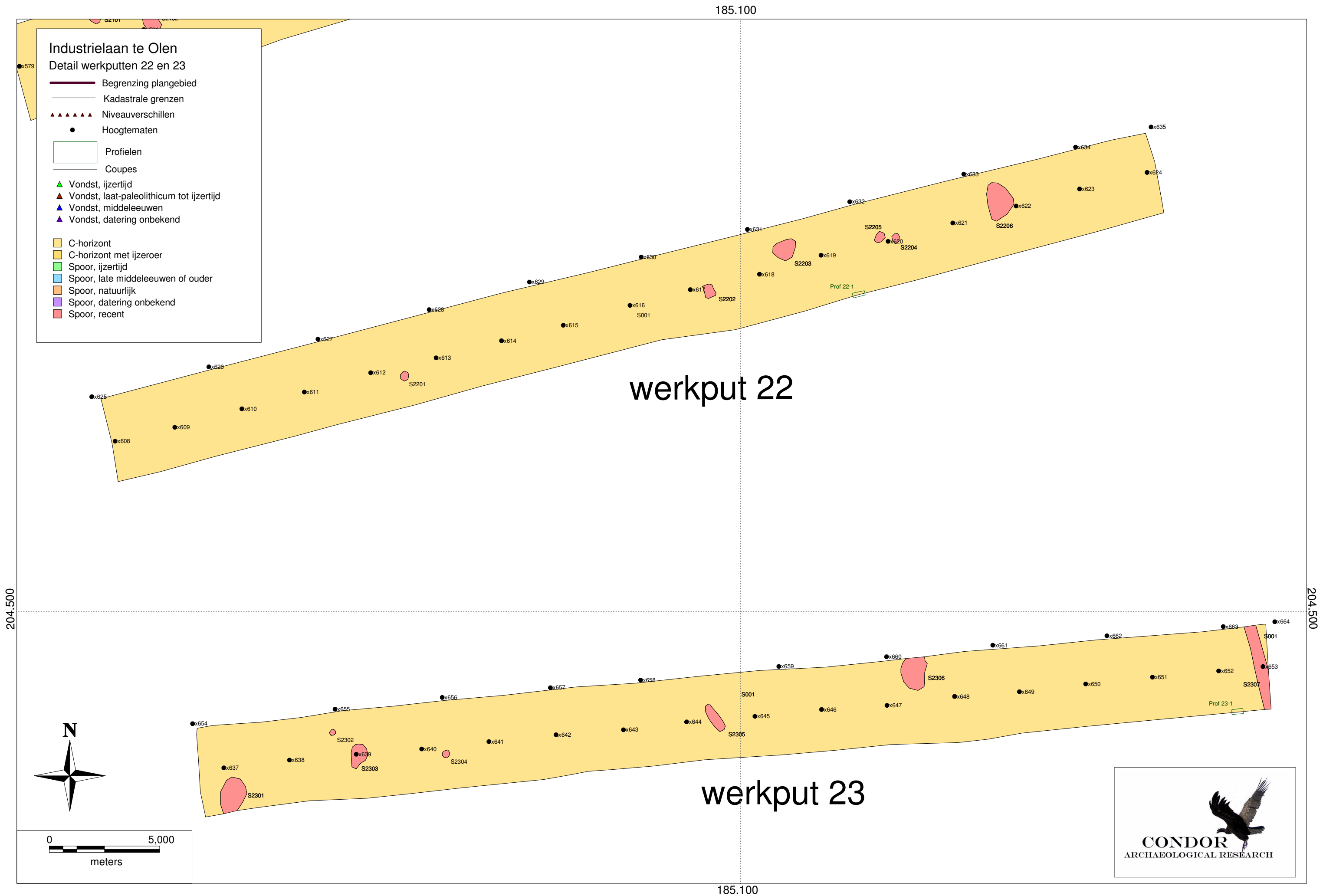
- Industrielaan te Olen**  
**Detail werkputten 20 en 21**
- Begrenzing plangebied
  - Kadastrale grenzen
  - Niveauverschillen
  - Hoogtematen
  - Profielen
  - Coupes
  - Vondst, ijzertijd
  - Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
  - Vondst, middeleeuwen
  - Vondst, datering onbekend
  - C-horizont
  - C-horizont met ijzeroer
  - Spoor, ijzertijd
  - Spoor, late middeleeuwen of ouder
  - Spoor, natuurlijk
  - Spoor, datering onbekend
  - Spoor, recent

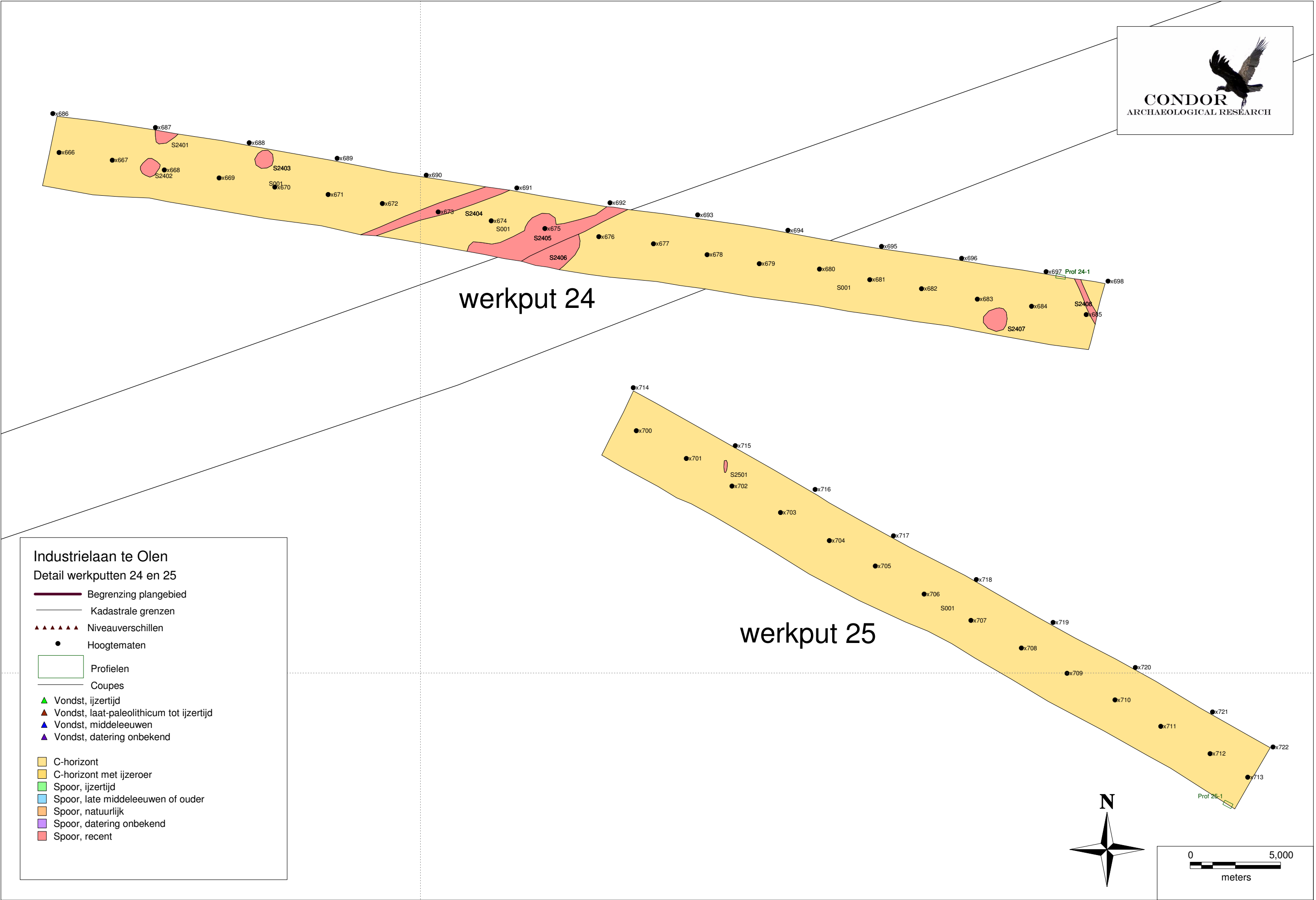


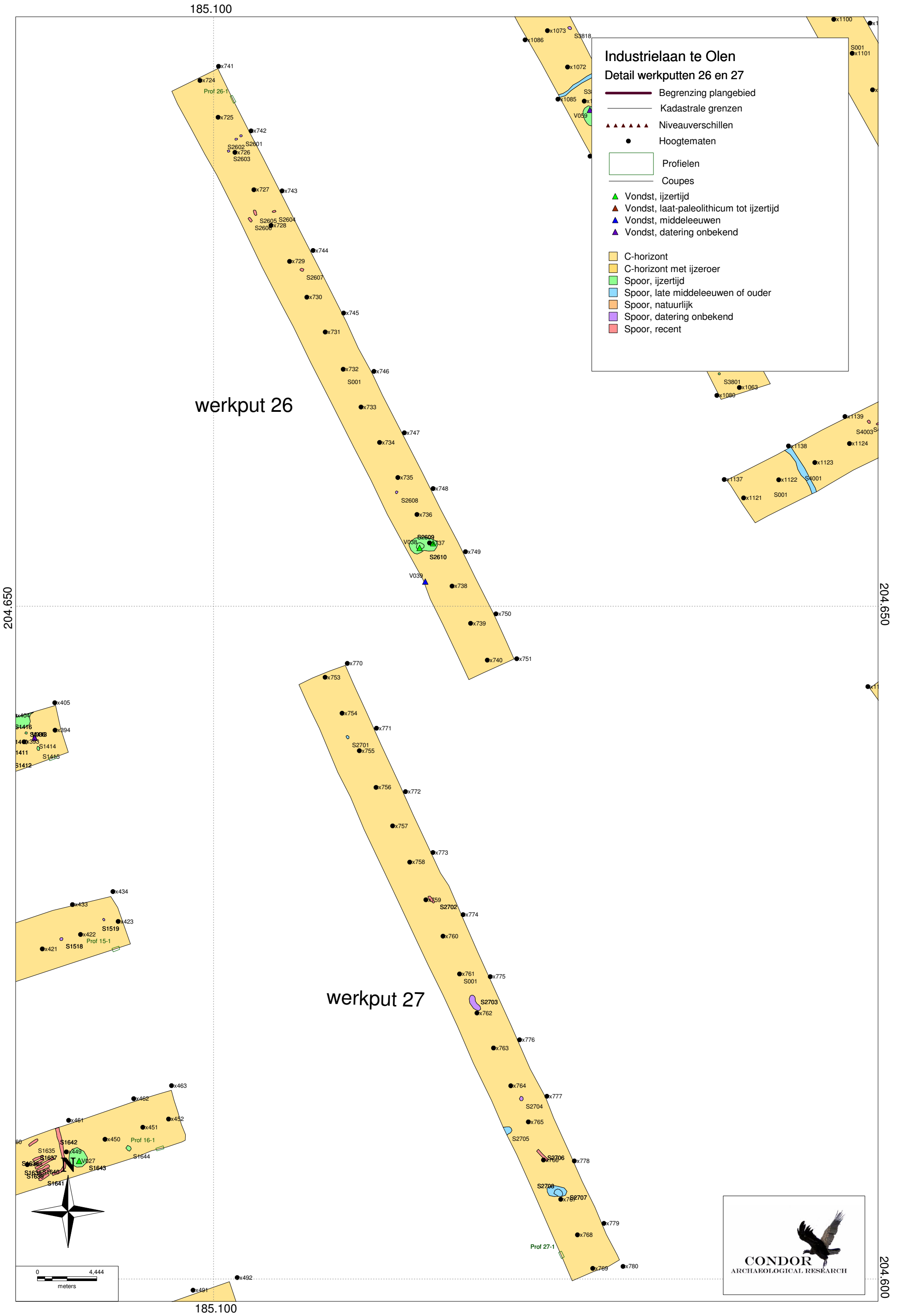
0 5,000  
meters

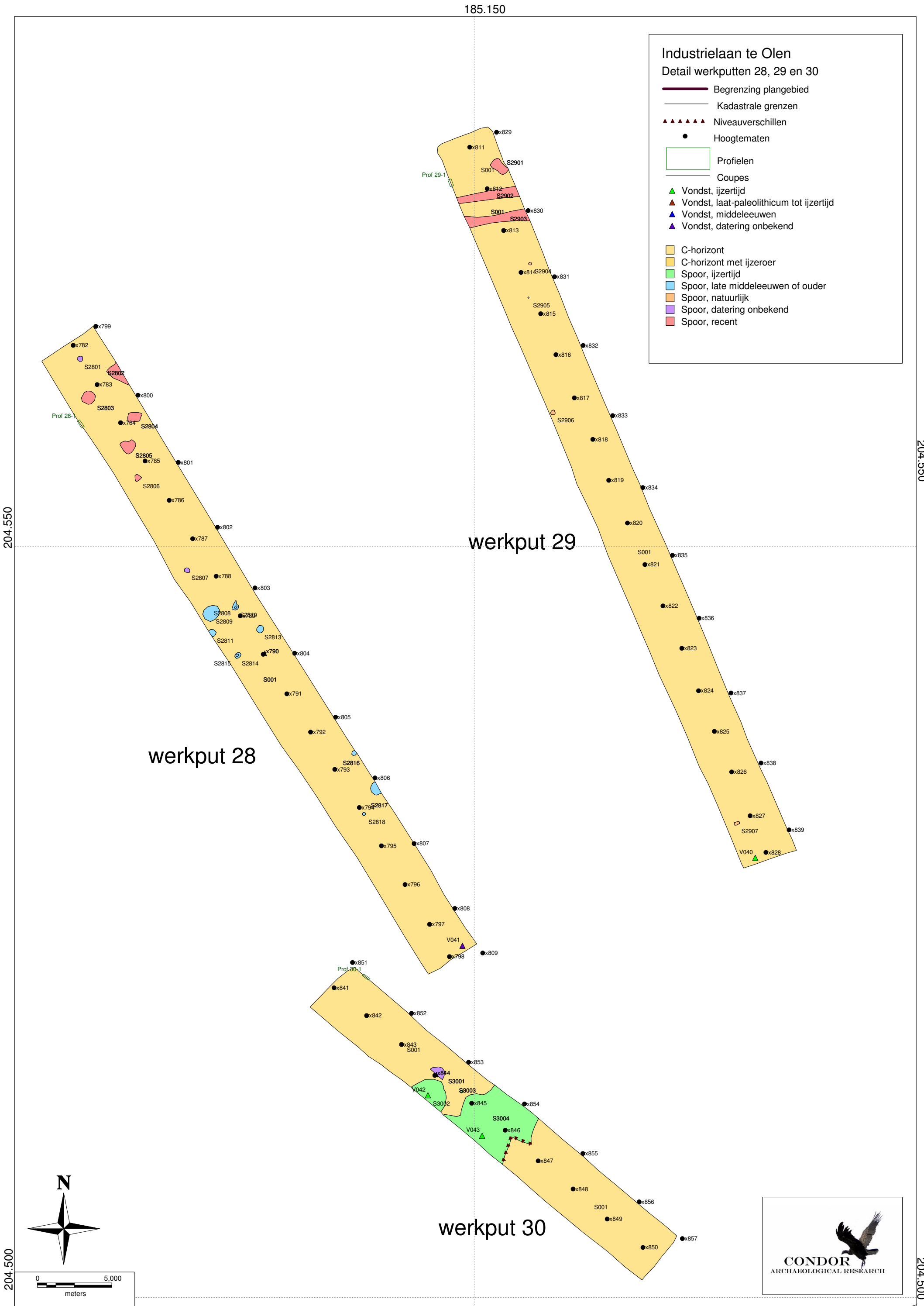












185.200

185.250

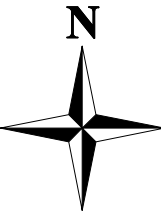
Industrielaan te Olen

Detail werkputten 31 en 33

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 31

werkput 33



0 5,000  
meters



185.200

185.250

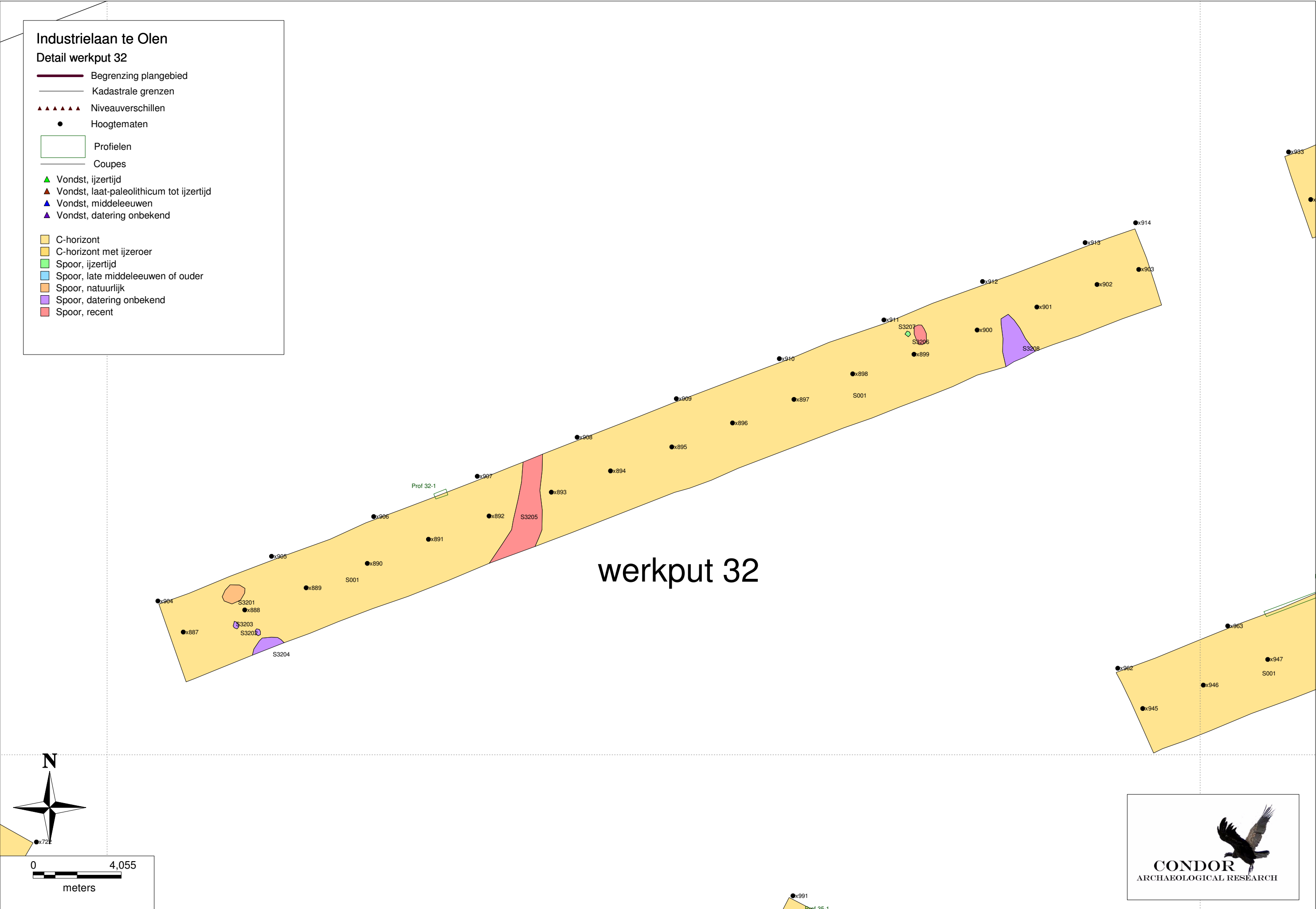
204.500

204.500

Prof 49-1

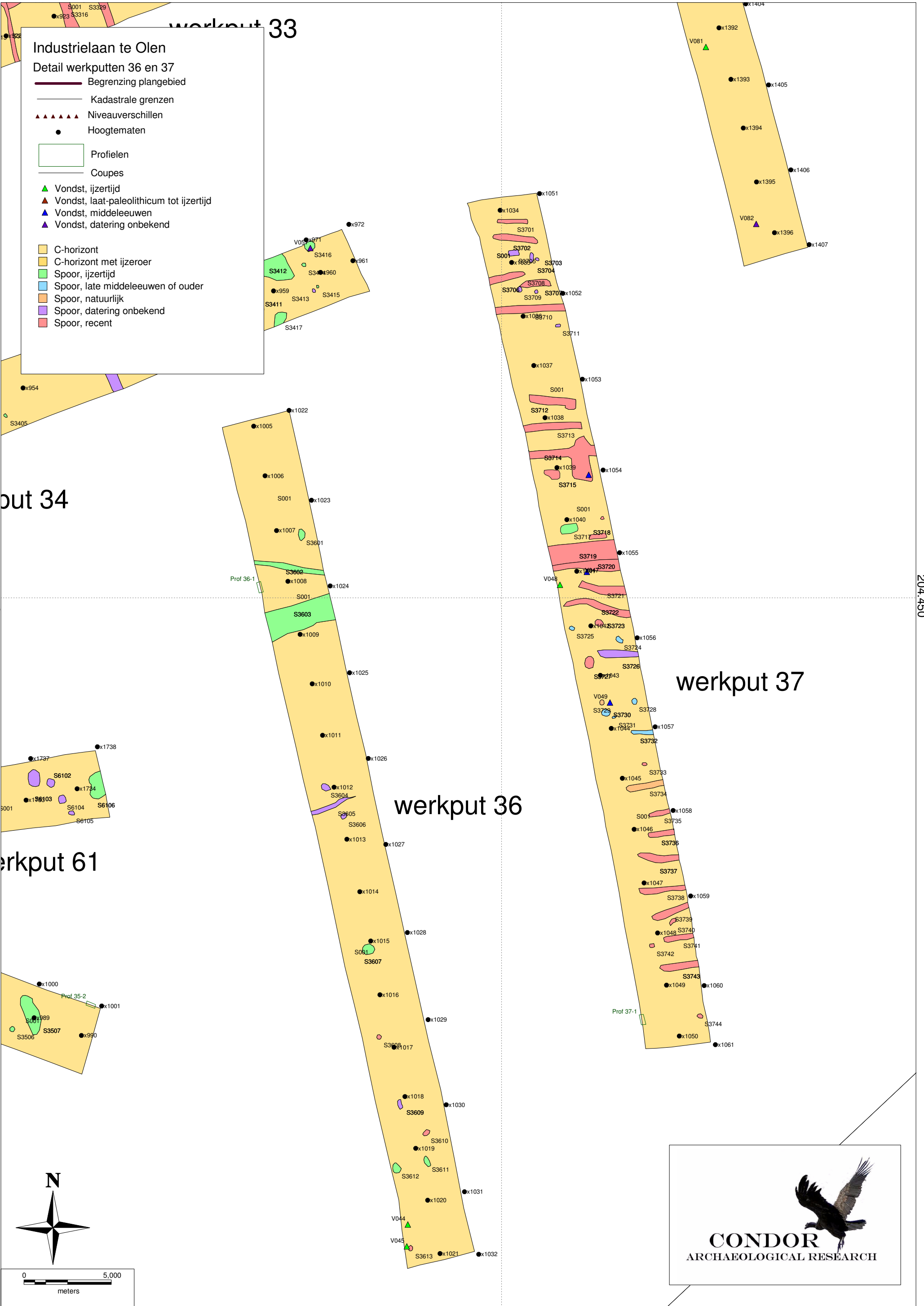
Prof 31-1

Prof 33-1

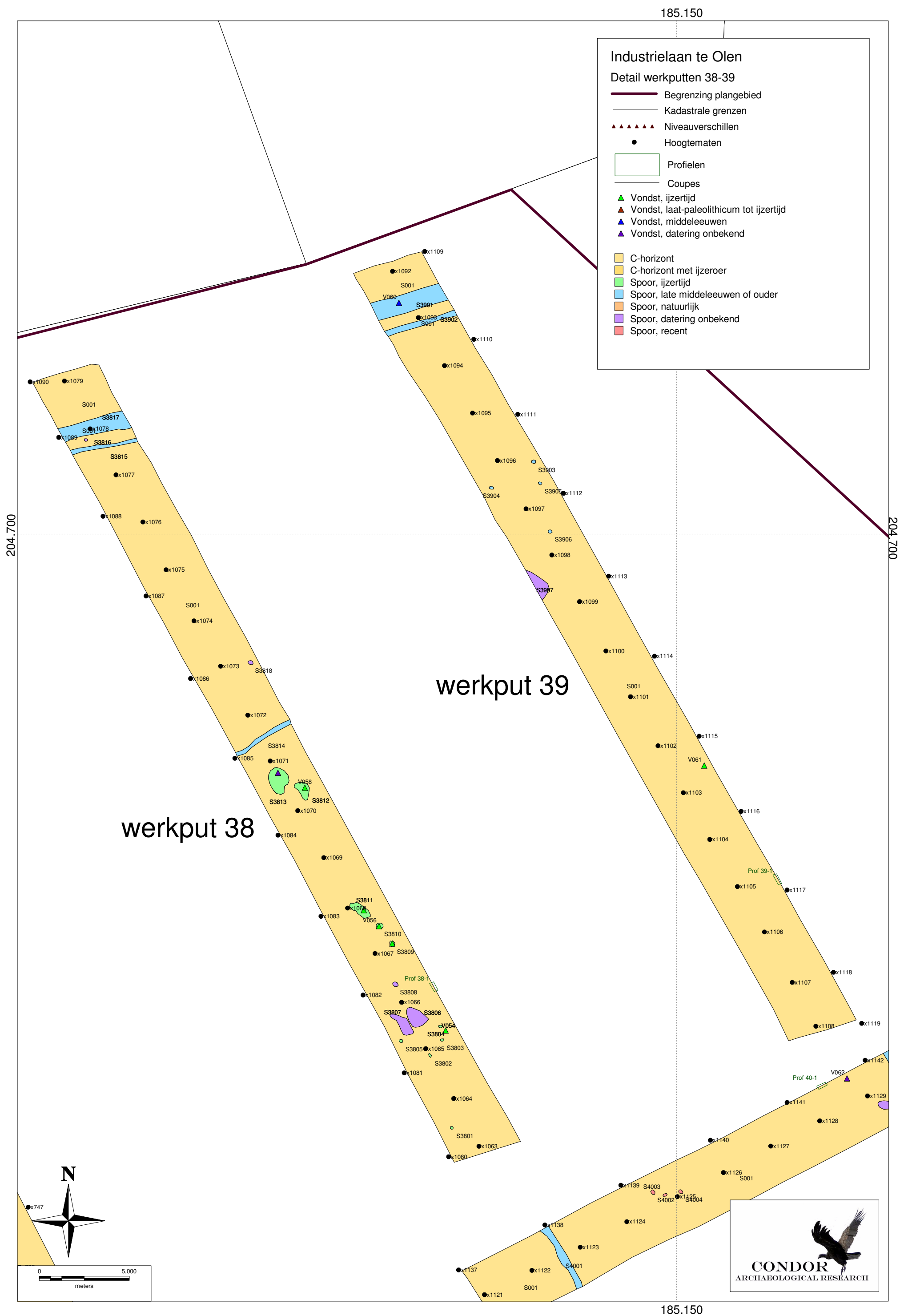


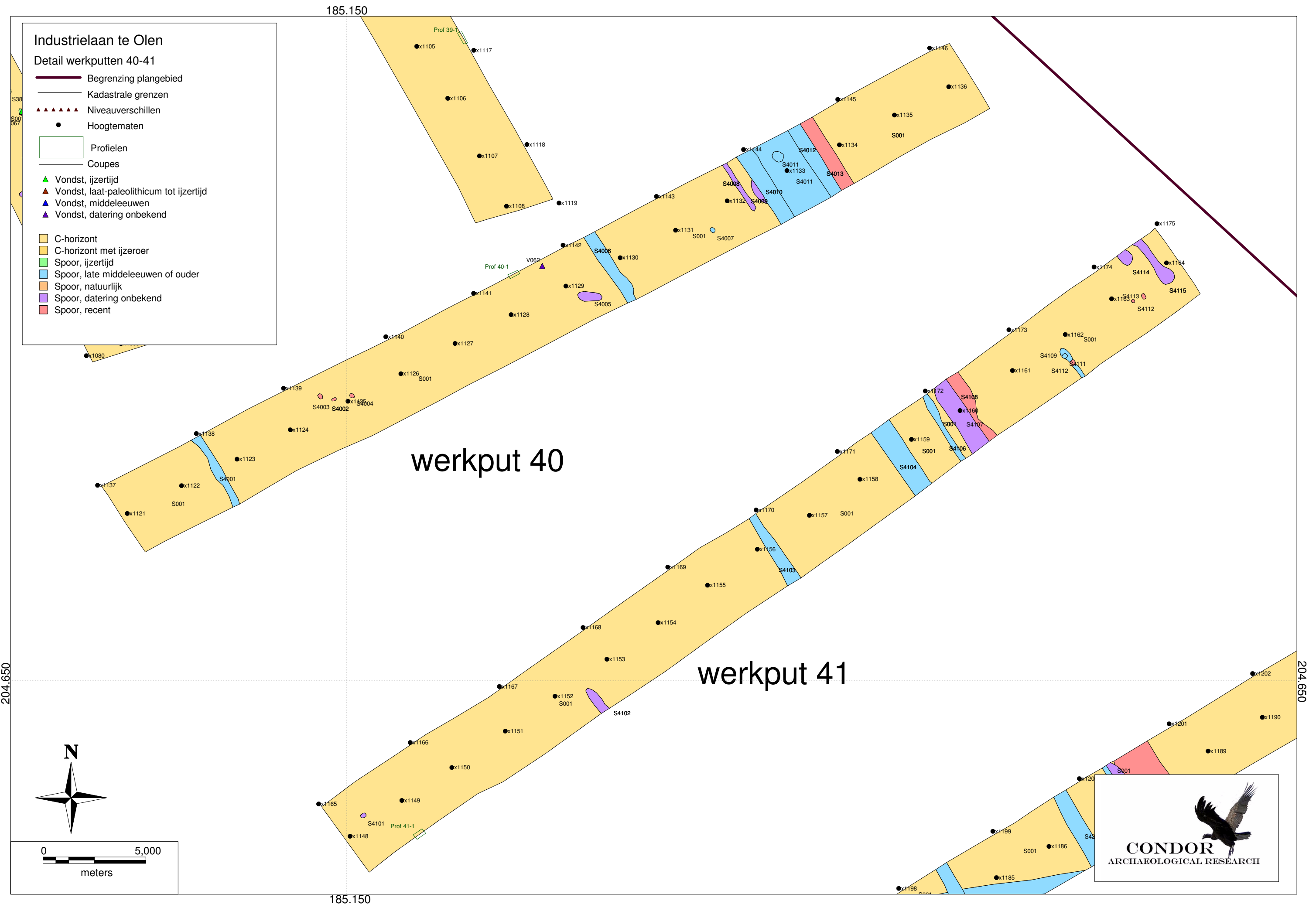












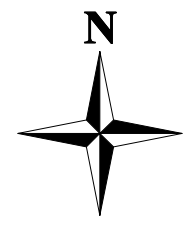
# Industrielaan te Olen

## Detail werkputten 40-41

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

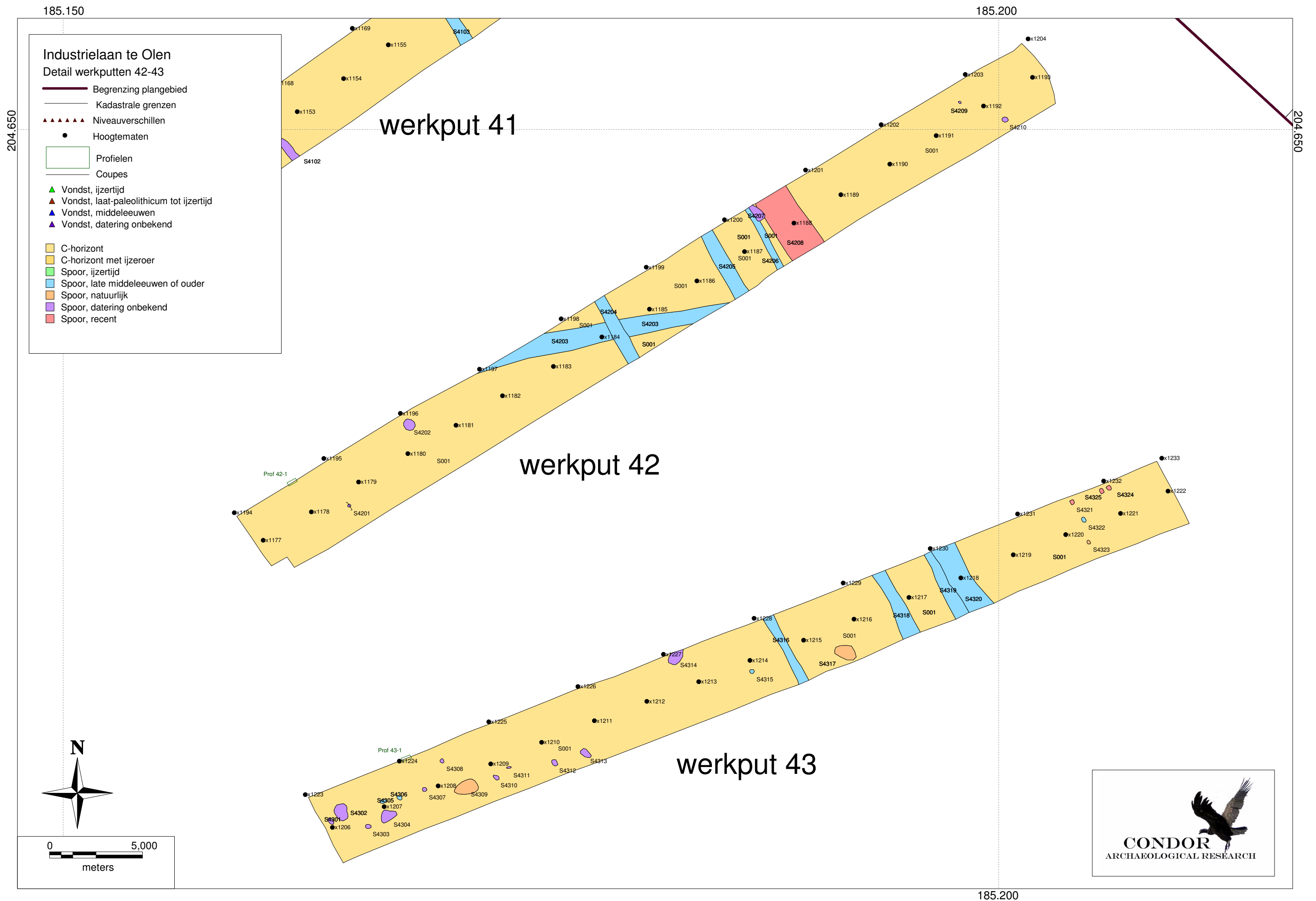
werkput 40

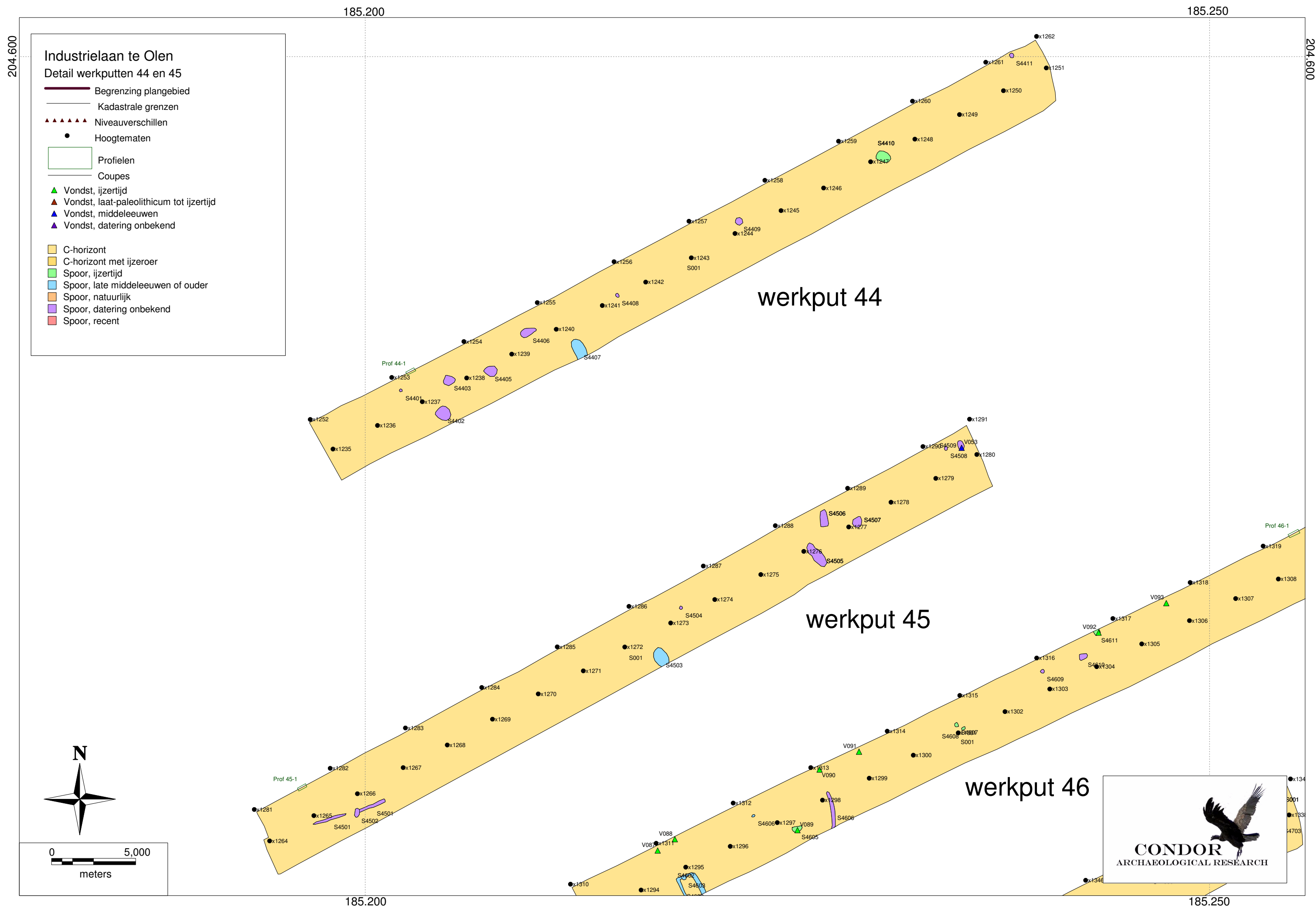
werkput 41



0 5,000  
meters







# Industrielaan te Olen

## Detail werkputten 46, 47 en 48

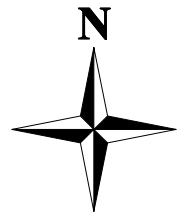
- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 45

werkput 46

werkput 47

werkput 48



0 5,000  
meters

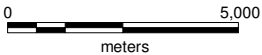
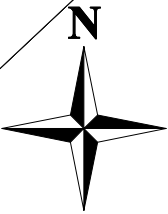


185.250

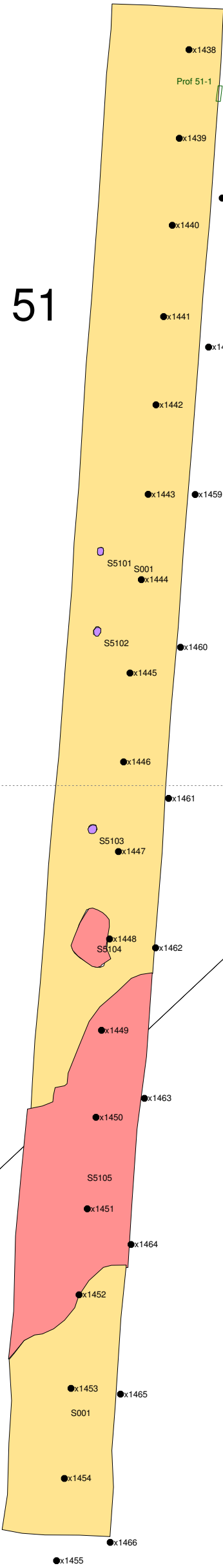
185.300







werkput 51



### Industrielaan te Olen

#### Detail werkput 51

Begrenzing plangebied

Kadastrale grenzen

▲▲▲▲▲

Niveauverschillen

●

Hoogtematen

Profielen

Coupes

▲

Vondst, ijzertijd

▲

Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd

▲

Vondst, middeleeuwen

▲

Vondst, datering onbekend

C-horizont

C-horizont met ijzeroer

Spoor, ijzertijd

Spoor, late middeleeuwen of ouder

Spoor, natuurlijk

Spoor, datering onbekend

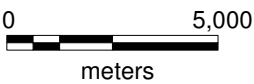
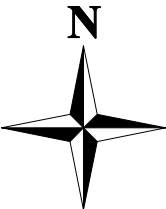
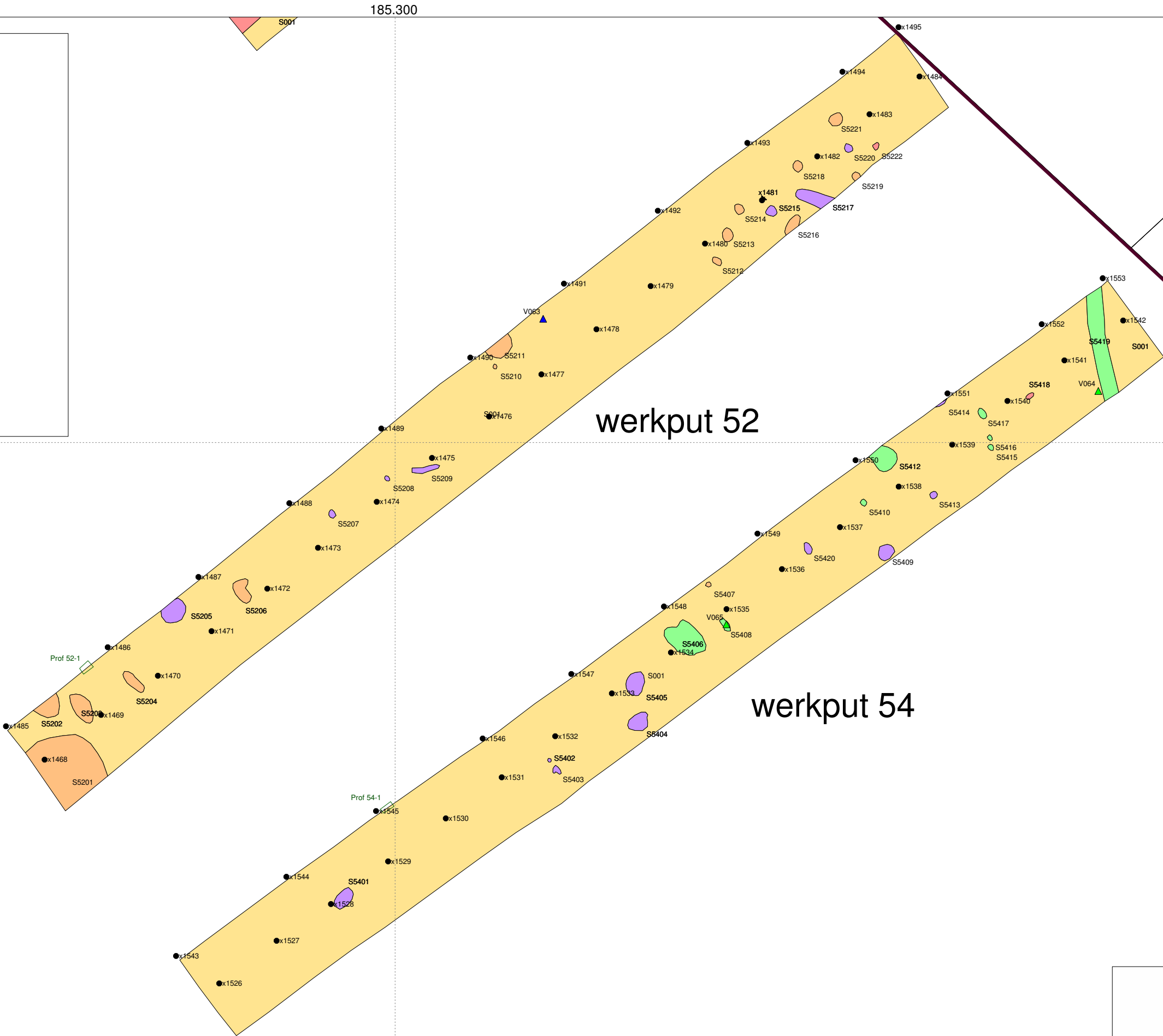
Spoor, recent

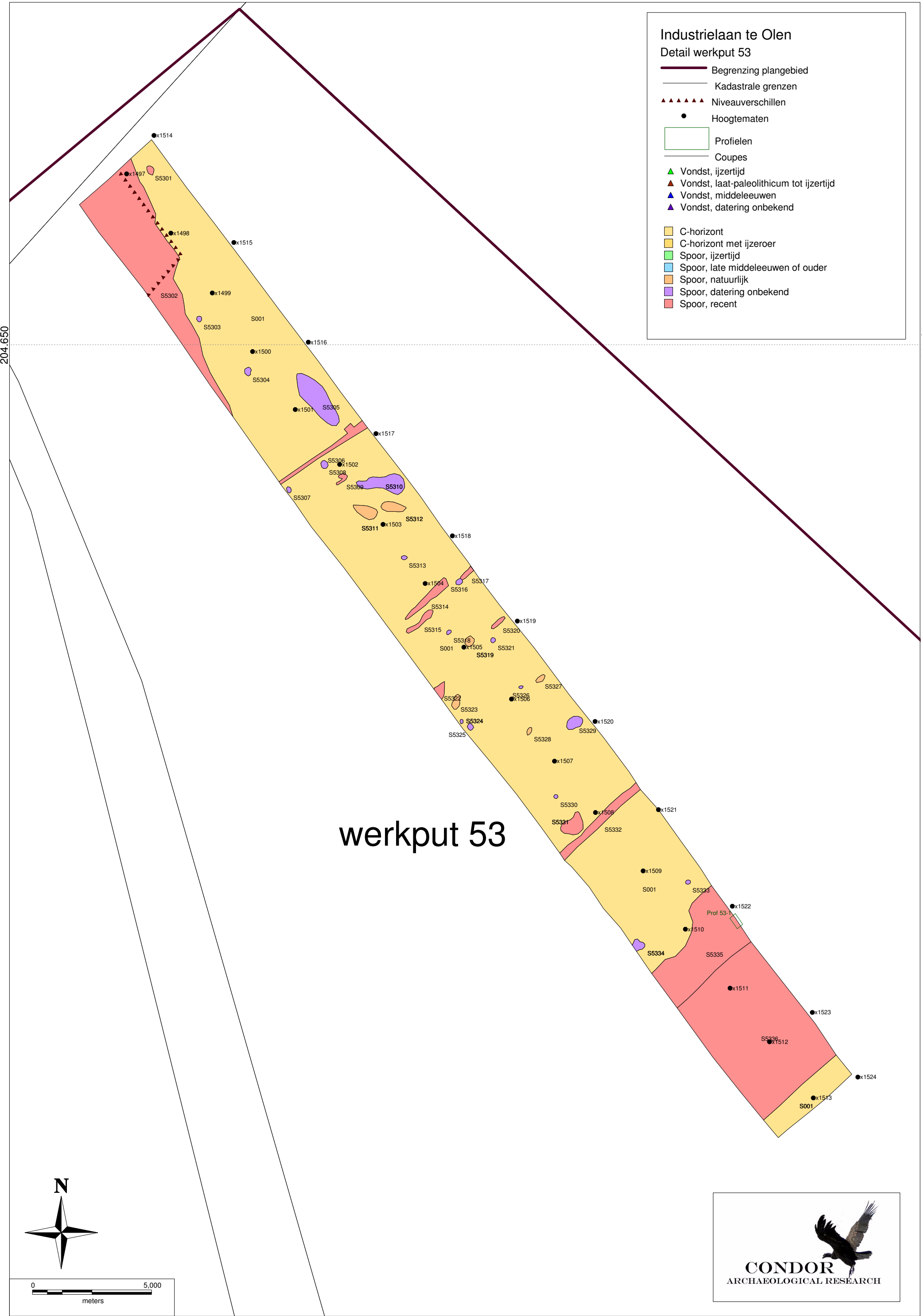
185.300

### Industrielaan te Olen

#### Detail werkputten 52 en 54

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent





185.300

185.350

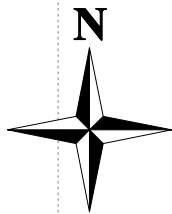
# Industrielaan te Olen

## Detail werkputten 55 en 56

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveauverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 55

werkput 56



0 5,000  
meters



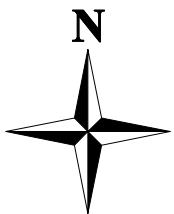
Industrielaan te Olen

Detail werkputten 57 en 58

- Begrenzing plangebied
- Kadastrale grenzen
- Niveaoverschillen
- Hoogtematen
- Profielen
- Coupes
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend
- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 57

werkput 58



0 5,000  
meters



185.000

Industrielaan te Olen

Detail werkputten 4 en 6

Begrenzing plangebied

Kadastrale grenzen

Niveaunderschillen

Hoogtematen

Profielen

Coupes

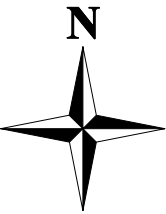
- Vondst, ijzertijd
- Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd
- Vondst, middeleeuwen
- Vondst, datering onbekend

- C-horizont
- C-horizont met ijzeroer
- Spoor, ijzertijd
- Spoor, late middeleeuwen of ouder
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, recent

werkput 4

werkput 6

werkput 8



0 5,000  
meters

185.000



204.500

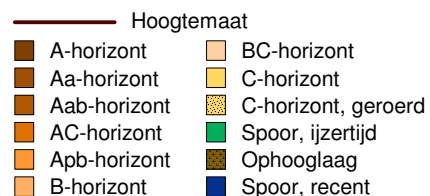
204.500

## **Bijlage 3**

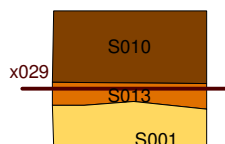


# Industrielaan te Olen

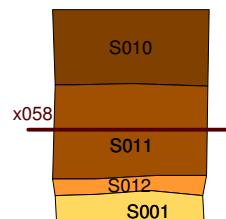
## Profielen werkputten 1 t.e.m. 12



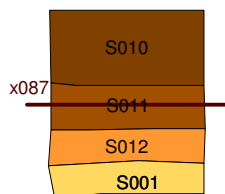
werkput 1  
profiel 1-1



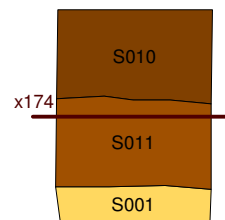
werkput 2  
profiel 2-1



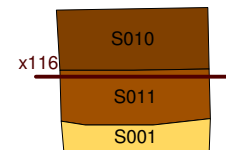
werkput 3  
profiel 3-1



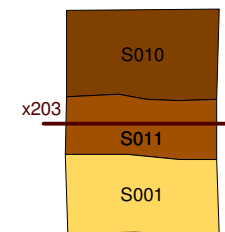
werkput 4  
profiel 4-1



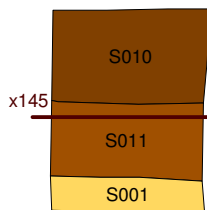
werkput 5  
profiel 5-1



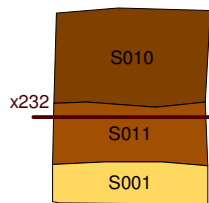
werkput 6  
profiel 6-1



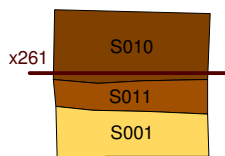
werkput 7  
profiel 7-1



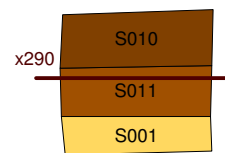
werkput 8  
profiel 8-1



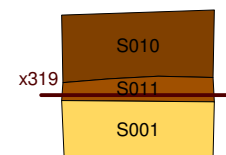
werkput 9  
profiel 9-1



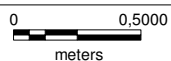
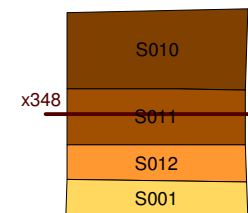
werkput 10  
profiel 10-1



werkput 11  
profiel 11-1

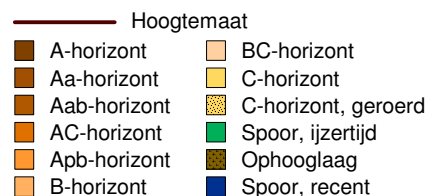


werkput 12  
profiel 12-1

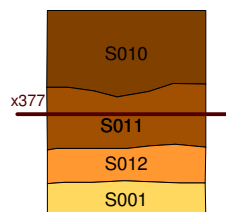


# Industrielaan te Olen

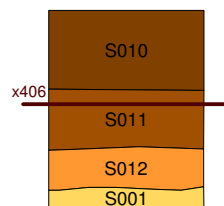
## Profielen werkputten 13 t.e.m. 24



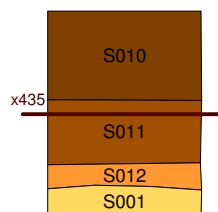
werkput 13  
profiel 13-1



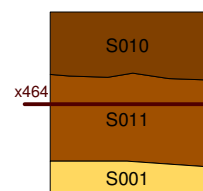
werkput 14  
profiel 14-1



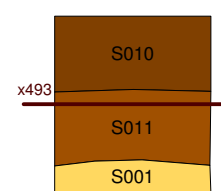
werkput 15  
profiel 15-1



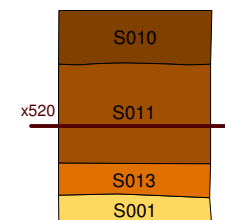
werkput 16  
profiel 16-1



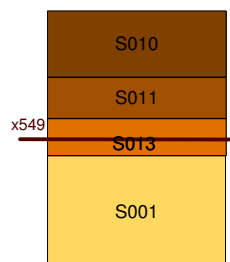
werkput 17  
profiel 17-1



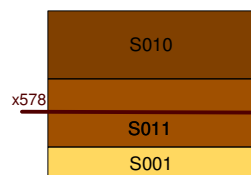
werkput 18  
profiel 18-1



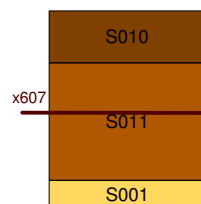
werkput 19  
profiel 19-1



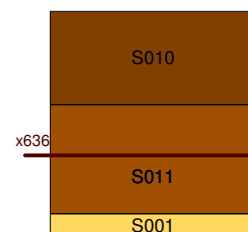
werkput 20  
profiel 20-1



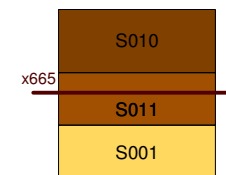
werkput 21  
profiel 21-1



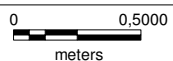
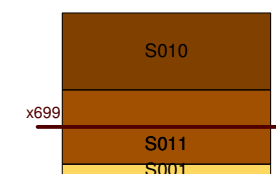
werkput 22  
profiel 22-1



werkput 23  
profiel 23-1



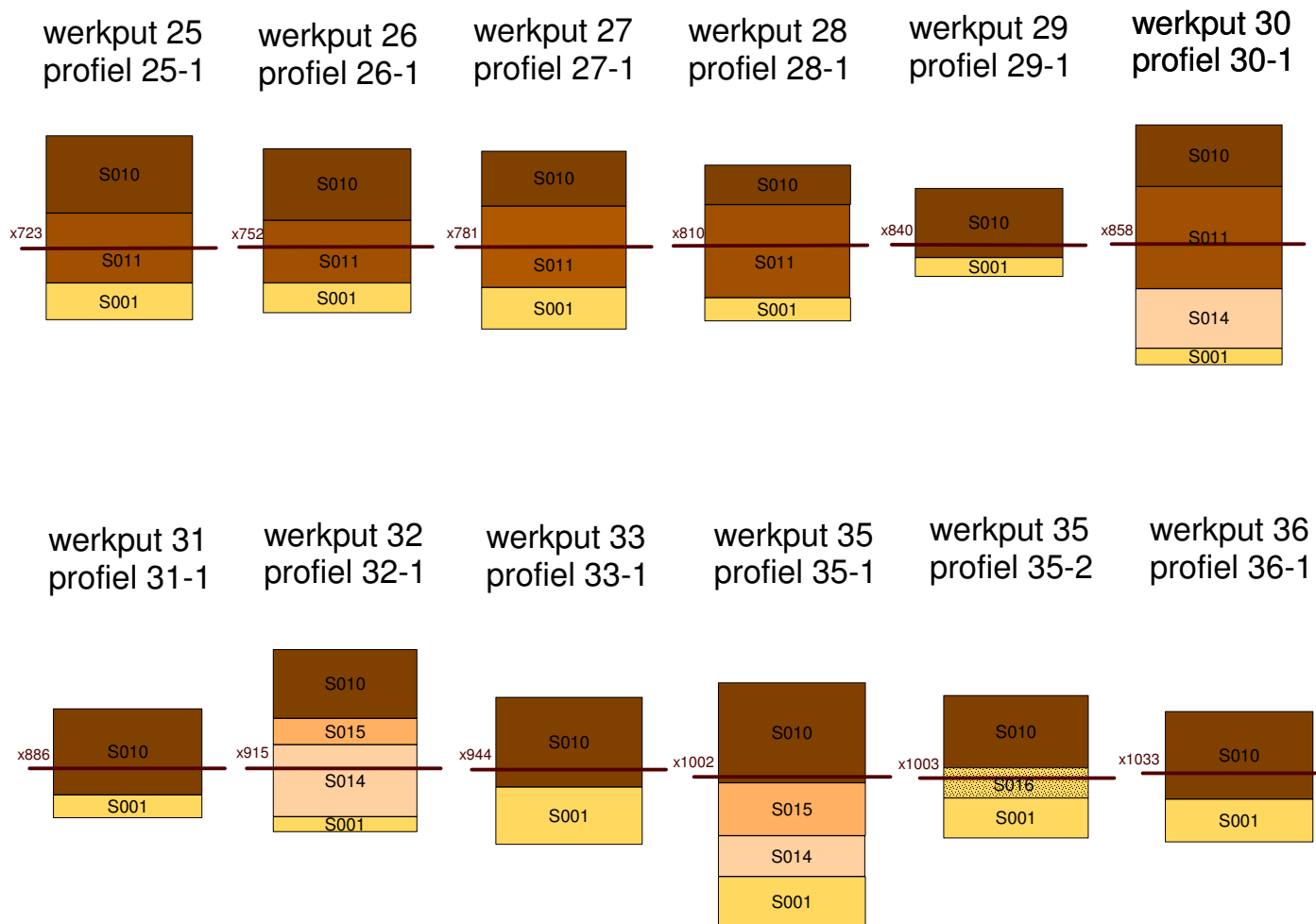
werkput 24  
profiel 24-1



# Industrielaan te Olen

Profielen werkputten 25 t.e.m. 33, 35 t.e.m. 36

- Hoogtemaat
- A-horizont
  - Aa-horizont
  - Aab-horizont
  - AC-horizont
  - Apb-horizont
  - B-horizont
  - BC-horizont
  - C-horizont
  - C-horizont, geroerd
  - Spoor, ijzertijd
  - Ophooglaag
  - Spoor, recent



0 0,5000  
meters

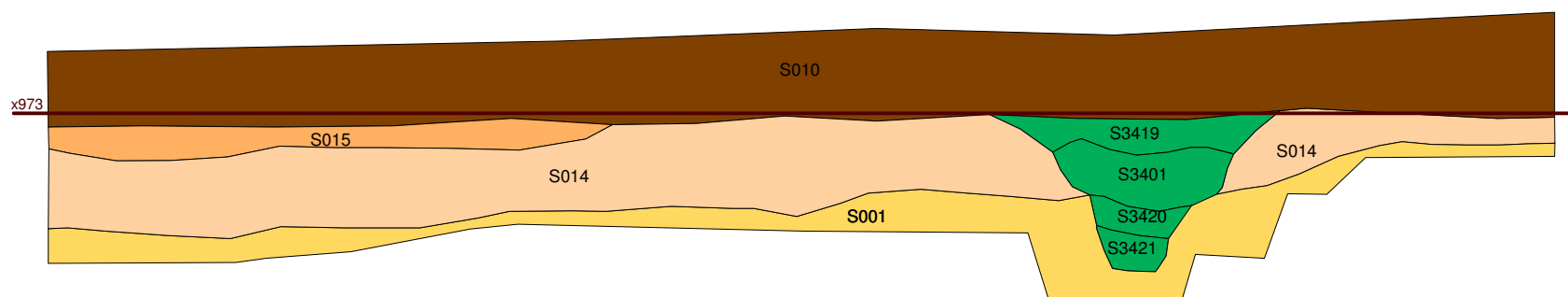
# Industrielaan te Olen

Profielen werkput 34, 37 t.e.m. 42

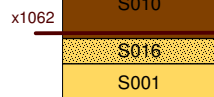
- Hoogtemaat
- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| ■ A-horizont   | ■ BC-horizont         |
| ■ Aa-horizont  | ■ C-horizont          |
| ■ Aab-horizont | ■ C-horizont, geroerd |
| ■ AC-horizont  | ■ Spoor, ijzertijd    |
| ■ Apb-horizont | ■ Ophooglaag          |
| ■ B-horizont   | ■ Spoor, recent       |



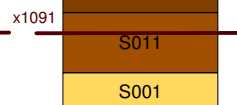
werkput 34, profiel 34-1



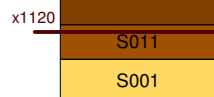
werkput 37  
profiel 37-1



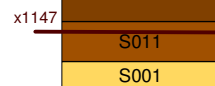
werkput 38  
profiel 38-1



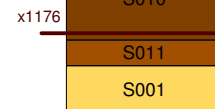
werkput 39  
profiel 39-1



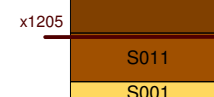
werkput 40  
profiel 40-1



werkput 41  
profiel 41-1



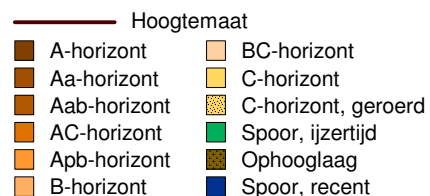
werkput 42  
profiel 42-1



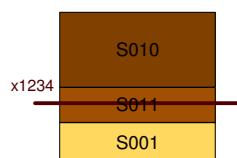
0 0,5000  
meters

# Industrielaan te Olen

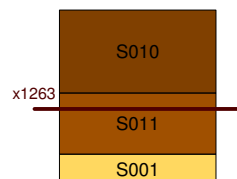
## Profielen werkputten 43 t.e.m. 54



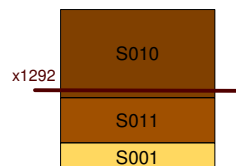
werkput 43  
profiel 43-1



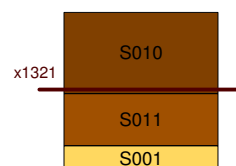
werkput 44  
profiel 44-1



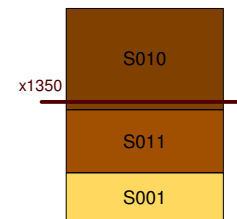
werkput 45  
profiel 45-1



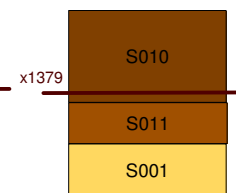
werkput 46  
profiel 46-1



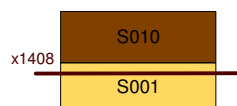
werkput 47  
profiel 47-1



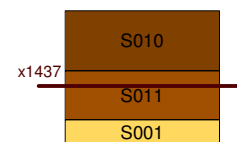
werkput 48  
profiel 48-1



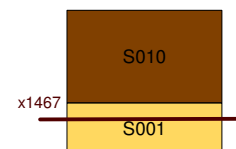
werkput 49  
profiel 49-1



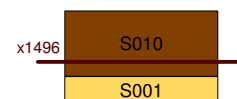
werkput 50  
profiel 50-1



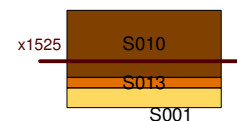
werkput 51  
profiel 51-1



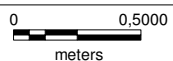
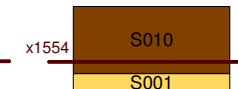
werkput 52  
profiel 52-1



werkput 53  
profiel 53-1















werkput 54  
profiel 54-1



# Industrielaan te Olen

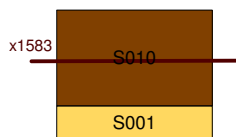
## Profielen werkputten 55 t.e.m. 61

— Hoogtemaat

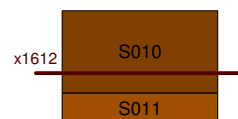
- |  |   |
|--|---|
|  A-horizont   |  BC-horizont         |
|  Aa-horizont  |  C-horizont          |
|  Aab-horizont |  C-horizont, geroerd |
|  AC-horizont  |  Spoor, ijzertijd    |
|  Apb-horizont |  Ophooglaag          |
|  B-horizont   |  Spoor, recent       |



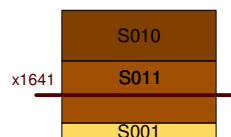
werkput 55  
profiel 55-1



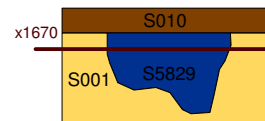
werkput 56  
profiel 56-1



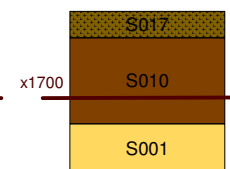
werkput 57  
profiel 57-1



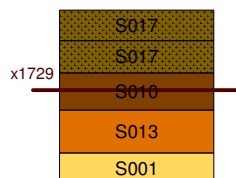
werkput 58  
profiel 58-1



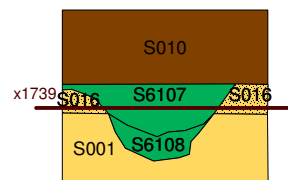
werkput 59  
profiel 59-1



werkput 60  
profiel 60-1



werkput 61  
profiel 61-1



0 0,5000  
meters

## **Bijlage 4**



## Sporenlijst

Provincie: **Antwerpen**

Gemeente: **Olen**

Plaats, Toponiem:

Projectnr: **2010-15**

Code: **OL10IN**

Industrielaan

Werkput	Vlak	Spoornr	Beschrijving	Textuur	Kleur	Vorm	Begrenzing	Vulling	Opmerkingen	Samenhang
1	1	101	greppel	Z3s2	DoBr Ge Zw Vl	lineair	scherp			
1	1	102	paalkuil	Z3s2	DoBr	rond	scherp			
1	1	103	paalkuil	Z3s2	DoBr Gr Vl	ovaal	scherp			
1	1	104	paalkuil	Z3s2	DoBr Gr Vl	ovaal	scherp			
1	1	105	greppel	Z3s2h1	DoBrGr Ge Vl	lineair	scherp	Hk 1		
1	1	106	greppel	Z3s2	BrGr GeOr Vl	lineair	scherp	Ro 1		
1	1	107	greppel	Z3s2	Gr BrGr + Dogr Vl	lineair	scherp	Ro 1		
1	1	108	kuil	Z3s2h2	DoBrZw	onregelmatig	scherp			
1	1	109	kuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent	
2	1	201	kuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl	rechthoekig	vaag			
2	1	202	kuil	Z3s2	DoBr LiGr Vl	onregelmatig	scherp	Ro 1		
2	1	203	kuil	Z3s2	LiGr Gr Vl	onregelmatig	vaag	Ro 1		
2	1	204	greppel?	Z3s2	LiGr DoGr Vl	lineair	scherp			
2	1	205	kuil?	Z3s2h1	DoGrZw LiGr Vl	ovaal	scherp			
2	1	206	greppel	Z3s2h1	DoGrGe Zw Vl	lineair	scherp			
2	1	207	greppel?	Z3s2	Or Gr Vl	lineair	vaag			
2	1	208	greppel	Z3s2	DoGr Gr Vl	lineair	scherp			

2	1	209	greppel	Z3s2	GrGe DoGr VI	lineair	scherp	
3	1	301	greppel	Z3s2h1	DoGr	lineair	scherp	
3	1	302	kuil	Z3s2h1	DoGr Br VI	onregelmatig	scherp	
3	1	303	kuil	Z3s2	BrGr LiGr VI	ovaal	vaag	natuurlijk
3	1	304	kuil	Z3s2	LiGr Or VI	ovaal	vaag	natuurlijk
3	1	305	greppel	Z3s2h1	DoGr Br VI	lineair	scherp	
3	1	306	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr OrGe VI	onregelmatig	scherp	
3	1	307	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	rond	scherp	Ro 1
3	1	308	greppel	Z3s2	DoBrGr Ge VI	lineair	scherp	
4	1	401	paalkuil?	Z3s2	DoBr Ge Gr VI	ovaal	scherp	
4	1	402	kuil?	Z3s2	Gr LiGr VI	ovaal	vaag	natuurlijk
4	1	403	kuil	Z3s2	Or BrGr VI	onregelmatig	scherp	Ro 2
4	1	404	greppel	Z3s2h1	DoBrGr Gr VI	lineair	scherp	Ro 1
4	1	405	kuil	Z3s2h1	DoGr Zw Gr VI	onregelmatig	scherp	
4	1	406	greppel	Z3s2h1	DoBrGr Gr VI	lineair	scherp	Ro 1
4	1	407	kuil	Z3s2	DoGr Gr + LiGr VI	onregelmatig	vaag	natuurlijk
4	1	408	kuil	Z3s2	BrGr Ge Or VI	onregelmatig	scherp	Hk 7
4	1	409	kuil	Z3s2	DoGr VI	onregelmatig	scherp	Hk 7
4	1	410	kuil	Z3s2	DoGr VI	rechthoekig	scherp	Hk 7
4	1	411	greppel	Z3s2	BrGr Gr VI	lineair	scherp	Ro 7
4	1	412	greppel	Z3s2	Gr BrGr Ge VI	lineair	scherp	Ro 7

4	1	413	greppel	Z3s2	Gr BrGr Ge Vl lineair	scherp	Ro 7	
4	1	414	greppel	Z3s2	BrGr Gr Vl lineair	scherp	Ro 7	
5	1	501	paalkuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl rechthoekig	vaag		
5	1	502	kuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl onregelmatig	scherp/vaag		
5	1	503	kuil?	Z3s2	Ge LiGr DoBr Vl onregelmatig	vaag		natuurlijk
5	1	504	kuil	Z3s2h1	Zw DoGr Or Vl onregelmatig	vaag		natuurlijk?
5	1	505	kuil	Z3s2	DoGr Or Vl onregelmatig	vaag		natuurlijk?
5	1	506	kuil	Z3s2h2	Zw LiGr Vl onregelmatig	vaag		
5	1	507	kuil	Z3s2	LiGr Or Vl onregelmatig	vaag		natuurlijk
5	1	508	paalkuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl rechthoekig	vaag		
5	1	509	kuil	Z3s2	BrGr Vl onregelmatig	scherp	Hk 2, Ro 2, Bot 1	recent
5	1	510	kuil	Z3s2	LiGr GrGe Vl onregelmatig	vaag		natuurlijk
5	1	511	kuil	Z3s2	DoBr OrGe Vl onregelmatig	scherp	Aw 7	
5	1	512	kuil	Z3s2h2	Zw BrGr Vl ovaal	scherp		
5	1	513	kuil	Z3s2h2	Zw BrGr Vl ovaal	scherp		
5	1	514	kuil	Z3s2h1	DoGr Br LiGr Vl onregelmatig	scherp	Aw 7	
5	1	515	kuil	Z3s2	Gr LiGr Or Vl onregelmatig	vaag		
5	1	516	paalkuil?	Z3s2	LiGr Or Vl ovaal	vaag		natuurlijk
5	1	517	kuil	Z3s2	ZwDoGr LiGr Vl onregelmatig	vaag		
5	1	518	kuil	Z3s2	LiGr Ge DoGr Vl onregelmatig	vaag		
5	1	519	paalkuil	Z3s2	DoGr LiGr Vl rechthoekig	scherp	Ro 7	

5	1	520	paalkuil?	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	scherp		S520-S526
5	1	521	paalkuil	Z3s2	DoGr Or VI	rond	scherp		S520-S526
5	1	522	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	rond	scherp		S520-S526
5	1	523	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	scherp		S520-S526
5	1	524	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	rond	scherp		S520-S526
5	1	525	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	scherp		S520-S526
5	1	526	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	rond	scherp		S520-S526
5	1	527	greppel	Z3s2	BrGr Ge VI	lineair	scherp	Aw 7	
5	1	528	greppel	Z3s2	DoGr Ge VI	lineair	scherp		
6	1	601	greppel	Z3s2	Gr DoGrZw Ge VI	lineair	scherp	Ro 1	
6	1	602	greppel	Z3s2	DoGr Br VI	lineair	scherp	Ro 1, Aw 7	
6	1	603	greppel	Z3s2	DoGr GrGe VI	lineair	scherp	Ro 1	
6	1	604	kuil	Z3s2	Zw GrGe VI	onregelmatig	vaag	Hk 6	
6	1	605	greppel	Z3s2	Gr BrGr VI	lineair	scherp	Ro 6, Hk 6, Aw 7	
6	1	606	kuil	Z3s2	GeGr Gr VI	onregelmatig	vaag	Hk 6	
6	1	607	kuil of paalkuil	Z3s2	GeGr Gr VI	ovaal	vaag	Hk 6, Aw 7	
6	1	608	kuil	Z3s2	BrGr Gr + Ge VI	onregelmatig	scherp	Ro 6, Hk 6	
6	1	609	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge DoGr VI	ovaal	vaag		
6	1	610	kuil	Z3s2	Gr DoGr Ge VI	onregelmatig	scherp	Ro 1	
6	1	611	paalkuil?	Z3s2	DoGr Ge VI	rechthoekig	scherp	Ro 1	
6	1	612	kuil	Z3s2	DoBr	ovaal	scherp		

7	1	701	kuil	Z3s2	LiGr DoGr Vl	ovaal	vaag	Hk 1	
7	1	702	ploegsporen	Z3s2	DoBr OrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
7	1	703	ploegsporen	Z3s2	DoBr OrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
7	1	704	ploegsporen	Z3s2	DoBr OrGe Vl	onregelmatig	scherp		recent
7	1	705	paalkuil?	Z3s2	DoGr Ge	ovaal	vaag	Aw 7	
8	1	801	greppel	Z3s2	BrGr + DoGr Vl	lineair	scherp		
8	1	802	kuil	Z3s2	BrGr GeOr Vl	onregelmatig	scherp	Ro 1	
8	1	803	greppel	Z3s2	DoGr GrGe Vl	lineair	scherp	Hk 6, Ro 6	
8	1	804	kuil?	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	vaag	Ro 1	
8	1	805	greppel	Z3s2	BrGr Gr Vl	lineair	scherp	Hk 6	
8	1	806	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	scherp	Ro 1	
8	1	807	paalkuil	Z3s2	Gr Vl	rond	scherp	Ro 1	
9	1	901	greppel	Z3s2	ZwDoGr Ge Vl	lineair	scherp	Ro 1, Hk 6	
9	1	902	kuil	Z3s2	DoGr Zw Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 7, Ro 7	
9	1	903	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		
9	1	904	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe vl	rond	vaag		
9	1	905	paalkuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent	S905-S908
9	1	906	kuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent	S905-S908
9	1	907	kuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent	S905-S908
9	1	908	kuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent	S905-S908
9	1	909	paalkuil	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6	

9	1	910	kuil of paalkuil	Z3s2	DoGr GrGe Vl	rechthoekig	scherp	Ro 7	recent?
10	1	1001	kuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	vrij recent
10	1	1002	paalkuil?	Z3s2	Or	ovaal	vaag		bioturbatie, natuurlijk
10	1	1003	kuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		
10	1	1004	paalkuil?	Z3s2	DoGr + OrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
10	1	1005	greppel	Z3s2h1	DrGr Ge Zw vl	lineair	scherp	Hk 6, Ro 1	
10	1	1006	greppel	Z3s2	Gr DoGr Ge Vl	lineair	scherp	Hk 6, Ro 1	
11	1	1101	greppel	Z3s2	DoGr + BrGe Vl	lineair	scherp	Ro 1	recent
11	1	1102	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	scherp	Ro 2	recent
11	1	1103	kuil	Z3s2	LiBr BrGe Vl	ovaal	vaag	Aw 3	1103-1108
11	1	1104	kuil	Z3s2	Br BrGr Vl	onregelmatig	vaag	Aw 2	1103-1108
11	1	1105	kuil	Z3s2	BrGr Gr Ge Vl	ovaal	vaag	Aw 1	1103-1108
11	1	1106	kuil of paalkuil	Z3s2	Br LiBr BrGe Vl	ovaal	vaag		1103-1108
11	1	1107	kuil	Z3s2	DoBr Zw Ro Vl	rechthoekig	scherp	VL 3	1103-1108
11	1	1108	kuil	Z3s2	LiBr BrGe	ovaal	vaag	Aw 2	1103-1108
11	1	1109	zandwinningskuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1110	zandwinningskuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1112	zandwinningskuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1113	zandwinningskuil	Z3s2	Ge DoBrGr Vl	rechthoekig	scherp	Hk 1	recent
11	1	1114	zandwinningskuil	Z3s2	DoBrGr Gr Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1115	zandwinningskuil	Z3s2	DoBrGr Vl	rechthoekig	scherp		recent

11	1	1116	zandwinningskuil	Z3s2	DoBrGr VI	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1117	zandwinningskuil	Z3s2	BrGr VI	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1118	zandwinningskuil	Z3s2	DoBr Gr VI	rechthoekig	scherp		recent
11	1	1119	zandwinningskuil	Z3s2	DoGr BrGr VI	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1120	zandwinningskuil	Z3s2	Gr DoGr VI	rechthoekig	scherp		recent
11	1	1121	zandwinningskuil	Z3s2	OrGe DoGr VI	rechthoekig	scherp		recent
11	1	1122	zandwinningskuil	Z3s2	DoGr Br VI	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1123	zandwinningskuil	Z3s2	DoBr Gr VI	onregelmatig	scherp		recent
11	1	1124	zandwinningskuil	Z3s2	OrGe DoGr VI	onregelmatig	scherp	Hk 6	recent
11	1	1125	zandwinningskuil	Z3s2	DoGr BrGr VI	onregelmatig	scherp		recent
11	1	1126	kuil?	Z3s2	BrGr BrGr VI	ovaal	vaag		
11	1	1127	kuil	Z3s2	Gr DoBr VI	onregelmatig	scherp		tandenbak, recent
11	1	1128	kuil	Z3s2	Gr DoBr VI	onregelmatig	scherp		tandenbak, recent
11	1	1129	greppel	Z3s2	DoBr Br VI	lineair	scherp	Hk 6	
11	1	1130	kuil	Z3s2	DoBrGr Gr VI	onregelmatig	scherp	Hk 6, Aw 7 (te klein)	
11	1	1131	kuil	Z3s2	DoBrGr Gr VI	rechthoekig	scherp		
12	1	1201	kuil	Z3s2	Gr DoGr VI	onregelmatig	vaag	Hk 6	
12	1	1202	kuil	Z3s2	BrGr DoGr VI	onregelmatig	vaag	Hk 6	
12	1	1203	kuil	Z3s2	GrDoGr Zw VI	onregelmatig	vaag	Hk 1	
12	1	1204	kuil	Z3s2	Gr DoBr VI	ovaal	vaag		
12	1	1205	kuil	Z3s2	DoGr VI	ovaal	vaag	Hk 6	



12	1	1206	paalkuil	Z3s2	Zw DoGr	rond	vaag	Hk 2	
12	1	1207	kuil	Z3s2	LiGr Gr Vl	rechthoekig	vaag		
12	1	1208	paalkuil?	Z3s2	DoGr Vl	rechthoekig	scherp		recent
13	1	1301	kuil?	Z3s2	DoGr Br Vl	onregelmatig	scherp	Ro 1	recent
13	1	1302	paalkuil?	Z3s2	DoGr Br Vl	ovaal	scherp	Ro 1	recent
13	1	1303	kuil	Z3s2	GrDoGr Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
13	1	1304	kuil	Z3s2	Gr DoGr Zw Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
14	1	1401	paalkuil	Z3s2	LiGr OrGe Vl	ovaal	vaag	Aw 2	1401-1406
14	1	1402	paalkuil	Z3s2	LiGr	ovaal	vaag	Aw 1	1401-1406
14	1	1403	paalkuil	Z3s2	LiGr	rond	vaag		1401-1406
14	1	1404	paalkuil	Z3s2	LiGr	onregelmatig	vaag	Aw 1	1401-1406
14	1	1405	paalkuil	Z3s2	LiGr	ovaal	vaag	Aw 1	1401-1406
14	1	1406	kuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Aw 2	1401-1406
14	1	1407	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge DoBr Vl	ovaal	vaag		
14	1	1408	kuil	Z3s2	DoBr Gr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk?
14	1	1409	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
14	1	1410	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe Vl	ovaal	vaag		1410-1415
14	1	1411	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe Vl	ovaal	vaag		1410-1415
14	1	1412	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag		1410-1415
14	1	1413	paalkuil	Z3s2	LiGr DoGr Vl	ovaal	vaag		1410-1415
14	1	1414	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag	Aw 7	1410-1415

14	1	1415	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr VI	ovaal	vaag	1410-1415
14	1	1416	kuil	Z3s2	DoGr Gr VI	onregelmatig	vaag	
15	1	1501	kuil	Z3s2	DoGr Gr Ge VI	rechthoekig	scherp/vaag	
15	1	1502	kuil	Z3s2	Gr DoGr Ge VI	rechthoekig	scherp/vaag	
15	1	1503	kuil of paalkuil	Z3s2	Gr DoGr Ge VI	rechthoekig	scherp/vaag	
15	1	1504	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr VI	ovaal	scherp	Aw 7
15	1	1505	kuil of paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	rechthoekig	scherp	
15	1	1506	paalkuil?	Z3s2	Br BrGe VI	rond	scherp	
15	1	1507	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	scherp	
15	1	1508	ploegsporen	Z3s2h2	DoBr VI	lineair	scherp	
15	1	1509	paalkuil?	Z3s2	DoBr	onregelmatig	scherp	Hk 7
15	1	1510	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr	vierkant	scherp	Ro 7
15	1	1511	paalkuil?	Z3s2	DoGr Ge VI	onregelmatig	scherp	
15	1	1512	paalkuil	Z3s2	DoGr	vierkant	scherp	
15	1	1513	kuil	Z3s2	Br DoBr Ge VI	ovaal	vaag	
15	1	1514	paalkuil	Z3s2	BrGe Br VI	rond	vaag	
15	1	1515	kuil	Z3s2	Br DoBr Ge VI	ovaal	vaag	
15	1	1516	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Or VI	ovaal	vaag	
15	1	1517	kuil	Z3s2	Br BrGe VI	onregelmatig	scherp	
15	1	1518	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr	ovaal	vaag	
15	1	1519	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr	rechthoekig	vaag	

16	1	1601	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr VI	rond	vaag	
16	1	1602	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr VI	rond	vaag	
16	1	1603	kringgreppe	Z3s2	Gr GrGe VI	rond	vaag	Aw 7, Hk 6
16	1	1604	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe VI	rond	vaag	Hk 6
16	1	1605	kuil	Z3s2	Gr GrGe VI	onregelmatig	vaag	Ro 1
16	1	1606	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe VI	rechthoekig	vaag	
16	1	1607	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe VI	ovaal	vaag	
16	1	1608	kuil	Z3s2	DoGrGr Gr Ge VI	ovaal	vaag	
16	1	1609	paalkuil	Z3s2	DoGrGr Gr Ge VI	rond	vaag	
16	1	1610	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe VI	rond	vaag	
16	1	1611	paalkuil?	Z3s2	Gr GrGe VI	ovaal	vaag	
16	1	1612	paalkuil?	Z3s2	DoGr Gr GrGe VI	ovaal	vaag	
16	1	1613	paalkuil?	Z3s2	Gr GrGe VI	ovaal	vaag	
16	1	1614	kuil	Z3s2	Gr OrGe VI	onregelmatig	scherp/vaag	Ro 1
16	1	1615	kuil	Z3s2	BrGr Gr VI	onregelmatig	scherp/vaag	
16	1	1616	paalkuil	Z3s2	DoGr GrGe VI	rond	vaag	Hk 6
16	1	1617	paalkuil	Z3s2	Gr VI	rond	vaag	
16	1	1618	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe VI	ovaal	vaag	
16	1	1619	paalkuil	Z3s2	LiGr Ge VI	vierkant	vaag	
16	1	1620	paalkuil	Z3s2	GrGe VI	ovaal	vaag	
16	1	1621	paalkuil	Z3s2	LiGr Ge VI	rond	vaag	

16	1	1622	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 1
16	1	1623	paalkuil?	Z3s2	LiGr LiGrGe Vl	ovaal	vaag	
16	1	1624	paalkuil?	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	
16	1	1625	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rond	vaag	Hk 6
16	1	1626	paalkuil?	Z3s2	LiGr LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	
16	1	1627	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	vierkant	vaag	
16	1	1628	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
16	1	1629	kuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	onregelmatig	vaag	
16	1	1630	kuil	Z3s2	DoGr Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Aw 2
16	1	1631	kuil	Z3s2	LiGr Or Vl	vierkant	vaag	Ro 1
16	1	1632	paalkuil	Z3s2	GrGrGe Vl	ovaal	vaag	Hk 6
16	1	1633	paalkuil?	Z3s2	DoBr	onregelmatig	scherp	
16	1	1634	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	
16	1	1635	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1636	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1637	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1638	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1639	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1640	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1641	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
16	1	1642	greppel	Z3s2	Br Ge Vl	lineair	scherp	recent

16	1	1643	kuil	Z3s2	LiGr Gr Ge Or Vl	ovaal	vaag	Aw 2	
16	1	1644	kuil	Z3s2	LiGr Gr Ge Or Vl	ovaal	vaag		
16	1	1645	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		
17	1	1701	kuil	Z3s2	LiGrGr LiBr Ge Vl	onregelmatig	vaag	Hk 2	
17	1	1702	kuil?	Z3s2	BrDoBr Ge Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk?
17	1	1703	kuil?	Z3s2	GrBr Ge Vl	vierkant	vaag	Hk 6	
17	1	1704	kuil?	Z3s2	DoBrGe Vl	ovaal	scherp		recent
17	1	1705	kuil	Z3s2	DoBrGe Vl	onregelmatig	scherp		recent
17	1	1706	paalkuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	vierkant	scherp		
18	1	1801	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rechthoekig	scherp		
18	1	1802	paalkuil?	Z3s2	Dobr BrGe Vl	vierkant	scherp		
19	1	1901	kuil	Z3s2	BrGrGe + DoBr Vl	onregelmatig	scherp		
19	1	1902	greppel	Z3s2	DoBr	lineair	scherp	Ba 1	recent
19	1	1903	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
19	1	1904	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		recent
20	1	2001	greppel	Z3s2	DoBr Ge Vl	lineair	scherp	Ro 1	recent
20	1	2002	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		recent
20	1	2003	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		recent
20	1	2004	paalkuil?	Z3s2	DoBr	rechthoekig	scherp		recent
21	1	2101	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	ovaal	scherp	Plr 1	recent
21	1	2102	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	ovaal	scherp	Plr 1	recent

21	1	2103	paalkuil?	Z3s2	LiGrGe	ovaal	vaag	Hk 6	
21	1	2104	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	ovaal	scherp	Plr 1	recent
21	1	2105	kuil	Z3s2	DoGr Vl	onregelmatig	scherp		recent
21	1	2106	kuil?	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
21	1	2107	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	ovaal	scherp	Plr 1	recent
21	1	2108	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	ovaal	scherp	Plr 1	recent
22	1	2201	kuil	Z3s2	DoBrGr Br Vl	ovaal	scherp		recent
22	1	2202	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	vierkant	scherp		recent
22	1	2203	kuil	Z3s2	DoBrGr BrGr Vl	onregelmatig	scherp		recent
22	1	2204	kuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
22	1	2205	kuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
22	1	2206	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
23	1	2301	kuil	Z3s2	DoBrGr BrGe Vl	vierkant	scherp	Plr 3	recent
23	1	2302	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	scherp		recent
23	1	2303	kuil	Z3s2	Gr DoGr BrGe Vl	ovaal	scherp	Plr 3	recent
23	1	2304	kuil	Z3s2	DoBrGr	ovaal	scherp	Hk 6	recent
23	1	2305	kuil	Z3s2	Gr DoGr LiGr Vl	ovaal	scherp	Hk 6	recent
23	1	2306	kuil	Z3s2	Ge DoGr Vl	onregelmatig	scherp		recent
23	1	2307	greppel	Z3s2	DoBr	lineair	scherp	Hk 6	recent
24	1	2401	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
24	1	2402	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	vierkant	scherp		recent

24	1	2403	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	vierkant	scherp		recent
24	1	2404	greppel	Z3s2	BrGr DoGr Vl	lineair	scherp	Hk 6, Ro 1	recent
24	1	2405	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	onregelmatig	scherp		recent
24	1	2406	kuil	Z3s2	DoGr Or Vl	onregelmatig	scherp	Ro 1	recent
24	1	2407	kuil	Z3s2	DoGr BrGe Vl	rond	scherp		recent
24	1	2408	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	scherp		recent
25	1	2501	kuil	Z3s2	DoGr	rechthoekig	scherp	Ro 1	recent
26	1	2601	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	2601-2603?
26	1	2602	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	2601-2603?
26	1	2603	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	rond	vaag	Hk 6	2601-2603?
26	1	2604	ploegsporen	Z3s2	DoBrGr	rechthoekig	scherp		recent
26	1	2605	ploegsporen	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
26	1	2606	ploegsporen	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
26	1	2607	ploegsporen	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
26	1	2608	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
26	1	2609	kuil	Z3s2	OrGe LiBr VL	onregelmatig	vaag	Aw 7	
26	1	2610	kuil	Z3s2	GrBr Vl	ovaal	vaag	Aw 7	
27	1	2701	paalkuil	Z3s2	DoGrZw	ovaal	vaag	Hk 6	
27	1	2702	kuil	Z3s2	DoGr Br Vl	rechthoekig	scherp	Ro 1	recent
27	1	2703	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	onregelmatig	vaag		
27	1	2704	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rechthoekig	scherp		

27	1	2705	kuil	Z3s2	DoBrGr Or Vl	onregelmatig	vaag	
27	1	2706	kuil	Z3s2	DoBrGr Vl	rechthoekig	scherp	recent
27	1	2707	kuil	Z3s2	DoGrZw	rond	scherp	
27	1	2708	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
28	1	2801	kuil	Z3s2	Gr LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	
28	1	2802	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp	recent
28	1	2803	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	rond	scherp	recent
28	1	2804	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
28	1	2805	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp	recent
28	1	2806	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp	recent
28	1	2807	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	ovaal	scherp	
28	1	2808	paalkuil	Z3s2	Br LiBr Ge Vl	onregelmatig	vaag	2808-2815 + 2819
28	1	2809	kuil	Z3s2	LiGr Gr Ge Vl	ovaal	vaag	2808-2815 + 2819
28	1	2810	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Br Vl	onregelmatig	vaag	2808-2815 + 2819
28	1	2811	paalkern	Z3s2	Br BrGrGe Vl	rechthoekig	vaag	2808-2815 + 2819
28	1	2812	paalkuil	Z3s2	Gr OrGe Vl	ovaal	vaag	2808-2815 + 2819
28	1	2813	paalkern	Z3s2	DoBrZw	rechthoekig	vaag	Hk 2 2808-2815 + 2819
28	1	2814	paalkuil	Z3s2	Gr OrGe Vl	ovaal	vaag	2808-2815 + 2819
28	1	2815	paalkern	Z3s2	DoGr Zw Vl	rechthoekig	vaag	Hk 1 2808-2815 + 2819
28	1	2816	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag	Hk 1
28	1	2817	kuil	Z3s2	Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag	



28	1	2818	paalkuil	Z3s2	DoGr BrGr Vl	ovaal	vaag	Hk 7	
28	1	2819	paalkern	Z3s2	DoGr BrGe Vl	rechthoekig	vaag		2808-2815 + 2819
29	1	2901	kuil	Z3s2	Gr Br Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
29	1	2902	greppel	Z3s2	DoBrGr Vl	lineair	scherp		recent
29	1	2903	greppel	Z3s2	Gr DoBr Vl	lineair	scherp		recent
29	1	2904	mollengang	Z3s2	Gr	rond	scherp		natuurlijk
29	1	2905	paalkuil?	Z3s2	LiGrGe Gr Vl	rond	vaag		
29	1	2906	kuil?	Z3s2	OrGe LiGr Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
29	1	2907	kuil	Z3s2	Gr	rechthoekig	scherp		natuurlijk
30	1	3001	kuil	Z3s2	BrGr Br Ge Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6	
30	1	3002	kuil	Z3s2	DoGr Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6, Aw 1	
30	1	3003	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
30	1	3004	kuil	Z3s2	Gr DoGr Ge Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6, Aw 1	
31	1	3101	paalkuil?	Z3s2	Gr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
31	1	3102	kuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	ovaal	scherp	Hk 6	recent
31	1	3103	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
31	1	3104	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
31	1	3105	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
31	1	3106	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
31	1	3107	greppel	Z3s2	DoGrGe Vl	lineair	scherp		recent
31	1	3108	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent

31	1	3109	kuil	Z3s2	OrGe VI	rechthoekig	vaag	
31	1	3110	kuil	Z3s2	Dobr BrGe VI	onregelmatig	scherp	recent
31	1	3111	kuil	Z3s2	Dobr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3112	greppel	Z3s2	GeGr DoGr VI	lineair	scherp	recent
31	1	3113	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3114	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3115	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3116	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3117	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3118	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3119	kuil	Z3s2	BrGr Gr VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3120	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	onregelmatig	scherp	recent
31	1	3121	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3122	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3123	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3124	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3125	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3126	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3127	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3128	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3129	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent

31	1	3130	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3131	kuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3132	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3133	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3134	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3135	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3136	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3137	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3138	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3139	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
31	1	3140	zandwinningskuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	recent
32	1	3201	kuil	Z3s2	LiGr Gr VI	ovaal	vaag	natuurlijk
32	1	3202	paalkuil	Z3s2	DoBr LiGr VI	ovaal	scherp	
32	1	3203	paalkuil?	Z3s2	LiGr GrGe VI	ovaal	vaag	
32	1	3204	kuil?	Z3s2	LiGr Ge VI	onregelmatig	vaag	
32	1	3205	greppel	Z3s2	Br DoBr Gr VI	lineair	scherp	recent?
32	1	3206	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	vaag	
32	1	3207	kuil	Z3s2	DoBr Ge VI	rechthoekig	scherp	recent
32	1	3208	kuil	Z3s2	Br DoBr Zw VI	onregelmatig	vaag	
33	1	3301	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr VI	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3302	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr VI	onregelmatig	scherp	recent

33	1	3303	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3304	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3305	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3306	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3307	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3308	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3309	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3310	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3311	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3312	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3313	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3314	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3315	zandwinningskuil	Z3s2	Ge Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3316	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3317	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3318	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3319	paalkuil	Z3s2	BrGr Ge V1	rechthoekig	vaag	
33	1	3320	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3321	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp	recent
33	1	3322	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr Ge V1	lineair	scherp	recent
33	1	3323	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr Ge V1	lineair	scherp	recent

33	1	3324	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr Ge Vl	lineair	scherp	recent
33	1	3325	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr Ge Vl	lineair	scherp	recent
33	1	3326	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr Ge Vl	lineair	scherp	recent
33	1	3327	ploegsporen	Z3s2h1	DoBr Ge Vl	lineair	scherp	recent
33	1	3328	zandwinningskuil	Z3s2	BrLiBr Vl	rechthoekig	scherp	recent
33	1	3329	paalkuil?	Z3s2	Ge LiGr DoBr Vl	ovaal	vaag	
33	1	3330	paalkuil	Z3s2	BrGr LiBr Vl	ovaal	vaag	
34	1	3401	greppel	Z3s2	Gr BrGe Vl	lineair	scherp	
34	1	3402	paalkuil	Z3s2	BrGr DoBr Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6
34	1	3403	kuil	Z3s2	BrGr Vl	rond	scherp	Hk 6
34	1	3404	kuil	Z3s2	LiBrGr BrGe Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6
34	1	3405	paalkuil	Z3s2	DoGr GrGe Vl	rechthoekig	vaag	Hk 2
34	1	3406	greppel	Z3s2	BrGr OrGe Vl	lineair	vaag	
34	1	3407	paalkuil?	Z3s2	LiBr BrGe Vl	ovaal	vaag	
34	1	3408	kuil	Z3s2	Br BrGe Vl	rechthoekig	vaag	
34	1	3409	kuil	Z3s2	Br GeBr Vl	onregelmatig	vaag	Aw 1, Hk 6
34	1	3410	kuil	Z3s2	Br BrGe Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6
34	1	3411	paalkuil	Z3s2	DoGr BrGr Vl	rechthoekig	vaag	
34	1	3412	kuil	Z3s2	BrGr BrGe Vl	onregelmatig	vaag	Hk 2, Vl. 2
34	1	3413	paalkuil?	Z3s2	Br BrGe Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6
34	1	3414	paalkuil	Z3s2	BrGr	vierkant	scherp	

34	1	3415	paalkuil	Z3s2	Br BrGe VI	rechthoekig	vaag	Hk 6
34	1	3416	kuil	Z3s2	Br BrGe VI	ovaal	vaag	Aw 1, Hk 6
34	1	3417	kuil	Z3s2	Br BrGe VI	onregelmatig	vaag	Hk 1, VI 1
34	1	3418	paalkuil	Z3s2	BrGr	rechthoekig	scherp	
35	1	3501	kuil	Z3s2	LiBr LiBrGe VI	onregelmatig	vaag	
35	1	3502	kuil	Z3s2	LiBr LiBrGe VI	onregelmatig	vaag	Hk 6
35	1	3503	paalkuil	Z3s2	Br LiBr VI	ovaal	vaag	
35	1	3504	greppel	Z3s2	LiBr LiBrGe VI	lineair	vaag	Aw 7
35	1	3505	paalkuil	Z3s2	LiBr Ge VI	ovaal	vaag	Ro 1
35	1	3506	paalkuil	Z3s2	LiBr LiBrGe VI	ovaal	vaag	Hk 6
35	1	3507	kuil	Z3s2	LiBr LiBrGe VI	onregelmatig	vaag	Hk 6
36	1	3601	paalkuil?	Z3s2	Br BrGe VI	ovaal	vaag	Hk 6
36	1	3602	greppel	Z3s2	Br BrGe VI	lineair	vaag	Hk 6
36	1	3603	greppel	Z3s2	Br BrGe VI	lineair	vaag	
36	1	3604	kuil	Z3s2	BrGr BrGe VI	ovaal	vaag	
36	1	3605	ploegsporen	Z3s2h2	DoBr Ge VI	lineair	scherp	
36	1	3606	paalkuil	Z3s2	Gr BrGe VI	rechthoekig	scherp	
36	1	3607	kuil	Z3s2	Br BrGe VI	ovaal	vaag	
36	1	3608	paalkuil?	Z3s2	BrGr Ge VI	ovaal	scherp	recent
36	1	3609	kuil	Z3s2	GrGe Gr VI	rechthoekig	vaag	
36	1	3610	kuil	Z3s2	DoBrGe VI	rechthoekig	scherp	recent

36	1	3611	kuil	Z3s2	LiGr	ovaal	vaag		
36	1	3612	kuil	Z3s2	GrGe Zw Vl	rechthoekig	scherp	Hk 3, VL 7	
36	1	3613	kuil	Z3s2	Br Or Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3701	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3702	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3703	paalkuil?	Z3s2	BrGr LiBr Vl	rond	vaag		
37	1	3704	kuil	Z3s2	BrGr LiBr Vl	rechthoekig	vaag		
37	1	3705	kuil	Z3s2	BrGr LiBr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
37	1	3706	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3707	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3708	kuil?	Z3s2	Br LiBr Ge Vl	ovaal	vaag		
37	1	3709	kuil	Z3s2	Br Ge Vl	ovaal	vaag		
37	1	3710	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	lineair	scherp		recent
37	1	3711	paalkuil	Z3s2	BrGe Vl	rechthoekig	scherp		
37	1	3712	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	onregelmatig	scherp		recent
37	1	3713	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3714	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	onregelmatig	scherp	Aw 7	recent
37	1	3715	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	onregelmatig	scherp		recent
37	1	3716	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	onregelmatig	scherp		recent
37	1	3717	paalkuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	ovaal	vaag		
37	1	3718	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent

37	1	3719	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3720	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	lineair	scherp		recent
37	1	3721	zandwinningskuil	Z3s2	Br DoBr V1	lineair	scherp		recent
37	1	3722	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp		recent
37	1	3723	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	onregelmatig	scherp		recent
37	1	3724	kuil	Z3s2	DoBr BrGr V1	rond	scherp		
37	1	3725	kuil	Z3s2	DoBr BrGr V1	ovaal	scherp		
37	1	3726	kuil	Z3s2	DoBr Br V1	rond	scherp		
37	1	3727	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3728	kuil	Z3s2	BrGr V1	ovaal	scherp	Hk 6, VL 7	
37	1	3729	paalkuil?	Z3s2	LiBr WiGe V1	ovaal	vaag		natuurlijk
37	1	3730	paalkuil	Z3s2	Br LiBr Ge V1	ovaal	scherp	Hk 6	
37	1	3731	kuil	Z3s2	Br LiBr Ge V1	ovaal	vaag	Hk 6	
37	1	3732	paalkuil	Z3s2	Br LiBr Ge V1	rechthoekig	vaag	Hk 6	
37	1	3733	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3734	paalkuil?	Z3s2	Gr Wi Ge	ovaal	vaag		natuurlijk
37	1	3735	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3736	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3737	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3738	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3739	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr V1	rechthoekig	scherp		recent



37	1	3740	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
37	1	3741	kuil	Z3s2	Br LiBr Vl	onregelmatig	scherp		recent
37	1	3742	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
38	1	3801	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
38	1	3802	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag		
38	1	3803	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag		
38	1	3804	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag		
38	1	3805	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag		
38	1	3806	kuil	Z3s2	LiGr Gr Or Vl	onregelmatig	vaag	Ro 1	
38	1	3807	kuil	Z3s2	LiGr Gr DoGr Vl	onregelmatig	vaag	Ro 1	
38	1	3808	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		
38	1	3809	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rond	vaag	Aw 1	
38	1	3810	paalkuil	Z3s2	Gr Vl	ovaal	vaag	Aw 1	
38	1	3811	kuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	onregelmatig	vaag	Aw 2	
38	1	3812	kuil	Z3s2	LiGr OrGe Vl	onregelmatig	vaag	Aw 1	
38	1	3813	kuil	Z3s2	LiGr OrGe Vl	onregelmatig	vaag	Aw 1	
38	1	3814	greppel	Z3s2	DoBr Gr Vl	lineair	scherp		
38	1	3815	greppel	Z3s2	DoGr OrGeVl	lineair	vaag		
38	1	3816	paalkuil	Z3s2	DoGr GrGe Vl	ovaal	vaag		
38	1	3817	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	vaag		
38	1	3818	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 1	

39	1	3901	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	scherp	Aw 1
39	1	3902	greppel	Z3s2	Gr Or Ge Vl	lineair	vaag	
39	1	3903	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
39	1	3904	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
39	1	3905	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
39	1	3906	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
39	1	3907	kuil	Z3s2	Dobr BrGe Vl	onregelmatig	vaag	
40	1	4001	greppel	Z3s2	Br DoBr DoGr Vl	lineair	vaag	
40	1	4002	ploegsporen	Z3s2	BrGr	rechthoekig	scherp	recent
40	1	4003	ploegsporen	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp	recent
40	1	4004	ploegsporen	Z3s2	Gr Br Vl	rechthoekig	scherp	recent
40	1	4005	kuil	Z3s2	DoGr Zw Vl	ovaal	vaag	
40	1	4006	greppel	Z3s2	GrBr Vl	lineair	vaag	
40	1	4007	paalkuil	Z3s2	DoBrGr	ovaal	vaag	
40	1	4008	greppel	Z3s2	GrBr Vl	lineair	scherp	
40	1	4009	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	scherp	
40	1	4010	kuil	Z3s2	Gr Br Vl	onregelmatig	scherp	
40	1	4011	kuil	Z3s2	DoGr Gr Ge Vl	ovaal	vaag	
40	1	4012	greppel	Z3s2	DoGr Gr Ge Vl	lineair	scherp	
40	1	4013	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	scherp	
41	1	4101	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	

41	1	4102	kuil	Z3s2	DoGr Or Vl	onregelmatig	scherp	
41	1	4103	greppel	Z3s2	Gr Br Vl	lineair	scherp	
41	1	4104	greppel	Z3s2	DoBrGr	lineair	scherp	
41	1	4105	paalkuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp	
41	1	4106	greppel	Z3s2	DoGr GrGe Vl	lineair	vaag	
41	1	4107	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	scherp	
41	1	4108	greppel	Z3s2	DoGr Br Ge Vl	onregelmatig	scherp	
41	1	4109	greppel	Z3s2	LiGr Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6
41	1	4110	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	rechthoekig	vaag	Hk 1
41	1	4111	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 2
41	1	4112	paalkuil	Z3s2	DoBrGe Vl	rechthoekig	scherp	recent
41	1	4113	paalkuil	Z3s2	DoBrGe Vl	rechthoekig	scherp	recent
41	1	4114	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag	
41	1	4115	greppel	Z3s2	DoGr Or Vl	onregelmatig	vaag	
42	1	4201	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr	rond	vaag	
42	1	4202	kuil?	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	
42	1	4203	greppel	Z3s2	DoGr Zw DoGr Vl	lineair	scherp	Ro 1
42	1	4204	greppel	Z3s2	DoGr Ge Vl	lineair	scherp	
42	1	4205	greppel	Z3s2	DoBr Gr	lineair	scherp	Hk 6
42	1	4206	greppel	Z3s2	Dobr Gr Ge Vl	lineair	scherp	Hk 6
42	1	4207	kuil	Z3s2	DoBr Gr Zw Vl	onregelmatig	scherp	Ba 7 (zacht)

42	1	4208	greppel	Z3s2	DoBr Zw Vl	lineair	scherp	Ro 7, Ba 1	recent?
42	1	4209	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
42	1	4210	paalkuil	Z3s2	LiGr Or Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
43	1	4301	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag		
43	1	4302	kuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 6	
43	1	4303	paalkuil?	Z3s2	LiGr GrGe Vl	ovaal	vaag	Ro 1	
43	1	4304	kuil?	Z3s2	DoGr GrGe Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6	
43	1	4305	paalkuil	Z3s2	DoGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
43	1	4306	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 1	
43	1	4307	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	vierkant	vaag		
43	1	4308	paalkuil?	Z3s2	LiGr GrGe Vl	rond	vaag	Ro 1	
43	1	4309	kuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 6	natuurlijk
43	1	4310	paalkuil	Z3s2	Gr Vl	ovaal	vaag		
43	1	4311	paalkuil?	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	scherp		
43	1	4312	kuil?	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag		
43	1	4313	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag	Ro 1	
43	1	4314	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	onregelmatig	vaag		
43	1	4315	paalkuil	Z3s2	DoGr Vl	ovaal	scherp		
43	1	4316	greppel	Z3s2	DoGr Gr Ge Vl	lineair	vaag		
43	1	4317	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
43	1	4318	greppel	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	lineair	scherp		

43	1	4319	greppel	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	lineair	scherp		
43	1	4320	greppel	Z3s2	DoBr Zw Vl	lineair	scherp		
43	1	4321	paalkuil	Z3s2	DoGr Vl	rechthoekig	scherp		recent
43	1	4322	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
43	1	4323	paalkuil?	Z3s2	LiGr	ovaal	vaag		natuurlijk
43	1	4324	paalkuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
43	1	4325	paalkuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
44	1	4401	paalkuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl	ovaal	scherp		
44	1	4402	kuil?	Z3s2	LiGr LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		
44	1	4403	kuil	Z3s2	Gr Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
44	1	4404	paalkuil?	Z3s2	LiGr GrGe Vl	rond	vaag		
44	1	4405	kuil?	Z3s2	LiGr GrGe Vl	ovaal	vaag		
44	1	4406	kuil	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
44	1	4407	kuil	Z3s2	Gr LiGr Ge Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6	
44	1	4408	paalkuil?	Z3s2	Gr LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
44	1	4409	kuil	Z3s2	LiGrGe Vl	rond	vaag	Hk 6	
44	1	4410	kuil	Z3s2	Gr OrGe Vl	ovaal	vaag	Aw 7 (te klein)	
44	1	4411	paalkuil	Z3s2	Gr LiBrGe Vl	ovaal	vaag		
45	1	4501	greppel	Z3s2	GrLiGr Ge Vl	lineair	vaag		
45	1	4502	paalkuil	Z3s2	DoBr Ge Zw Vl	ovaal	vaag	Hk 1	
45	1	4503	kuil	Z3s2	LiGrGe Vl	ovaal	vaag	Hk 6	

45	1	4504	paalkuil	Z3s2	LiGr	ovaal	vaag	
45	1	4505	kuil	Z3s2	GrGe Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6
45	1	4506	kuil	Z3s2	Gr Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6
45	1	4507	kuil	Z3s2	Gr BrGe Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6
45	1	4508	paalkuil	Z3s2	BrGr	rechthoekig	scherp	
45	1	4509	kuil	Z3s2	LiGr BrGe Vl	ovaal	vaag	Aw 7
46	1	4601	paalkuil	Z3s2	BrGr Gr Vl	ovaal	vaag	
46	1	4602	greppel?	Z3s2	LiGr Gr	onregelmatig	vaag	4602-4603
46	1	4603	paalkuil	Z3s2	LiGr Gr	ovaal	vaag	4602-4603
46	1	4604	paalkuil	Z3s2	LiBr Br	rond	vaag	Hk 6
46	1	4605	kuil	Z3s2	LiBr Br Vl	ovaal	vaag	Aw 1
46	1	4606	greppel	Z3s2	LiGr Ge Vl	onregelmatig	vaag	
46	1	4607	paalkuil	Z3s2	BrGr	rechthoekig	vaag	
46	1	4608	paalkuil	Z3s2	BrGr	rechthoekig	vaag	
46	1	4609	kuil	Z3s2	LiBr Br	ovaal	vaag	Hk 6
46	1	4610	kuil	Z3s2	LiGr Ge	ovaal	vaag	
46	1	4611	kuil	Z3s2	DoBrGr Ro Vl	onregelmatig	vaag	Vl 2, Hk 1, Aw 2
47	1	4701	kuil	Z3s2	Br LiBr Vl	ovaal	vaag	Hk 6
47	1	4702	paalkuil	Z3s2	Br LiBr Vl	ovaal	vaag	Hk 6
47	1	4703	greppel	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	lineair	vaag	Hk 6
48	1	4801	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 6

48	1	4802	zandwinningskuil	Z3s2	Ge DoGr Vl	rechthoekig	vaag	
48	1	4803	paalkuil	Z3s2	Gr Ge Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6
48	1	4804	paalkuil	Z3s2	Gr Ge Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6
48	1	4805	paalkuil	Z3s2	Gr Ge Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6
48	1	4806	zandwinningskuil	Z3s2	Ge DoBr Vl	onregelmatig	vaag	
48	1	4807	paalkuil	Z3s2	Br Gr Ge Vl	ovaal	vaag	
48	1	4808	paalkuil	Z3s2	Br Gr Ge Vl	ovaal	vaag	
48	1	4809	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	
48	1	4810	kuil	Z3s2	Br LiBr Vl	onregelmatig	vaag	
48	1	4811	kuil?	Z3s2	BrGe LiGr Vl	onregelmatig	vaag	
48	1	4812	paalkuil?	Z3s2	Gr LiGr Vl	onregelmatig	vaag	Hk 1
49	1	4901	paalkuil	Z3s2	BrGe Vl	ovaal	vaag	
49	1	4902	kuil	Z3s2	Br LiGr BrGe Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6
49	1	4903	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	recent
49	1	4904	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp	recent
49	1	4905	greppel?	Z3s2	BrGe Ro Vl	lineair	vaag	VL 1
49	1	4906	kuil	Z3s2	DoBrGe Vl	onregelmatig	scherp	Plr 1 recent
49	1	4907	kuil	Z3s2	GeDoBr Vl	ovaal	vaag	
49	1	4908	paalkuil?	Z3s2	LiGr	rond	vaag	
49	1	4909	mollengang	Z3s2	DoGr	ovaal	vaag	natuurlijk
49	1	4910	paalkuil	Z3s2	BrGe Br Vl	rond	scherp	

49	1	4911	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
50	1	5001	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
50	1	5002	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	vaag		
50	1	5003	kuil	Z3s2	Gr GrGe Vl	onregelmatig	scherp		
50	1	5004	kuil	Z3s2	GeGr Vl	onregelmatig	vaag		
50	1	5005	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
50	1	5006	zandwinningskuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	scherp		recent
50	1	5007	kuil of paalkuil	Z3s2	BrGr Vl	rond	vaag	Hk 6	
50	1	5008	kuil	Z3s2	LiGr OrGe Vl	onregelmatig	vaag	Aw 7	
50	1	5009	kuil	Z3s2	DoBr GrGe Vl	rechthoekig	scherp		recent
50	1	5010	kuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl	onregelmatig	vaag	Plr 1	natuurlijk
50	1	5011	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	Plr 1	natuurlijk
50	1	5012	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
50	1	5013	kuil	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag	Aw 7	
50	1	5014	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		recent
50	1	5015	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		recent
50	1	5016	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
50	1	5017	kuil	Z3s2	Br	onregelmatig	scherp		
51	1	5101	kuil	Z3s2	LiBr Ge	ovaal	vaag		
51	1	5102	paalkuil?	Z3s2	Gr DoGr Ge Vl	ovaal	vaag		
51	1	5103	paalkuil?	Z3s2	Gr Ge Vl	ovaal	vaag		



51	1	5104	kuil	Z3s2	DoGr Br Ge Vl	rechthoekig	scherp	Plr 2	recent
51	1	5105	kuil	Z3s2	DoGr Dobr Vl	onregelmatig	scherp	Metaaldraad 7, plr 7	recent
52	1	5201	kuil?	Z3s2	Ge LiGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
52	1	5202	kuil?	Z3s2	Ge LiGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
52	1	5203	kuil?	Z3s2	DoGr Ge LiGr Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5204	kuil?	Z3s2	LiGr WiGe Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5205	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6	
52	1	5206	kuil?	Z3s2	LiGr DoGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
52	1	5207	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag		
52	1	5208	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag		
52	1	5209	kuil?	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		
52	1	5210	paalkuil?	Z3s2	LiGr	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5211	kuil?	Z3s2	LiGr DoGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
52	1	5212	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5213	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5214	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5215	kuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag		
52	1	5216	kuil?	Z3s2	Gr GeOr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
52	1	5217	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag		
52	1	5218	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
52	1	5219	kuil?	Z3s2	LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk

52	1	5220	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rond	vaag		
52	1	5221	kuil?	Z3s2	LiGr Gr DoGr Vl	ovaal	vaag	Ro 1	natuurlijk
52	1	5222	kuil	Z3s2	DoGr	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5301	kuil	Z3s2	DoGr Or Vl	ovaal	scherp		recent
53	1	5302	laag	Z3s2	DoGr Br Vl	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5303	paalkuil	Z3s2	LiGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
53	1	5304	paalkuil	Z3s2	Gr Ge Or Vl	ovaal	vaag	Ro 1	
53	1	5305	kuil	Z3s2	Gr LiGr Ge Vl	ovaal	vaag		
53	1	5306	greppel	Z3s2	DoGr Or Vl	lineair	scherp		recent
53	1	5307	paalkuil	Z3s2	Gr Or Vl	ovaal	vaag		
53	1	5308	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Or Vl	ovaal	vaag		
53	1	5309	ploegsporen	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5310	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	vaag		
53	1	5311	kuil?	Z3s2	Or LiGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
53	1	5312	kuil?	Z3s2	Or LiGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
53	1	5313	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag		
53	1	5314	ploegsporen	Z3s2	DoGr Br Vl	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5315	ploegsporen	Z3s2	DoGr	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5316	kuil	Z3s2	Gr Vl	onregelmatig	vaag		
53	1	5317	ploegsporen	Z3s2	Or DoGr Vl	onregelmatig	vaag		recent
53	1	5318	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	scherp		

53	1	5319	kuil?	Z3s2	LiGr Gr Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
53	1	5320	ploegsporen	Z3s2	DoGr Vl	lineair	scherp		recent
53	1	5321	paalkuil	Z3s2	Gr Vl	ovaal	vaag		
53	1	5322	kuil	Z3s2	DoGr OrGe Vl	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5323	kuil	Z3s2	LiGr Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
53	1	5324	paalkuil	Z3s2	BrGr	rond	scherp		
53	1	5325	kuil	Z3s2	LiGr Gr Or Vl	ovaal	vaag		
53	1	5326	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr	ovaal	vaag		
53	1	5327	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge	ovaal	vaag		natuurlijk
53	1	5328	paalkuil?	Z3s2	Gr DoGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
53	1	5329	kuil	Z3s2	DoGr Gr Or Vl	ovaal	vaag		
53	1	5330	paalkuil?	Z3s2	DoGr Gr Ge Vl	ovaal	vaag		
53	1	5331	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
53	1	5332	greppel	Z3s2	DoGr DoBr Ge Vl	lineair	scherp		recent
53	1	5333	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 1	
53	1	5334	kuil	Z3s2	DoGr LiGr Vl	onregelmatig	vaag	Hk 6	
53	1	5335	laag	Z3s2	DoGr Or Vl	onregelmatig	vaag		recent
53	1	5336	kuil	Z3s2	DoGr OrGe Vl	onregelmatig	scherp		recent
54	1	5401	kuil	Z3s2	LiGr Gr DoGr Vl	ovaal	vaag		
54	1	5402	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag		
54	1	5403	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag		

54	1	5404	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 1	
54	1	5405	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 1	
54	1	5406	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6	
54	1	5407	kuil?	Z3s2	LiGr Or Vl	ovaal	vaag	Ro 1	natuurlijk
54	1	5408	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 1, Aw 1	
54	1	5409	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag		
54	1	5410	paalkuil	Z3s2	GrLiGe Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
54	1	5411	mollengang	Z3s2	DoGr	rond	vaag		natuurlijk
54	1	5412	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag	Hk 2, VL 1	
54	1	5413	paalkuil	Z3s2	Gr LiGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
54	1	5414	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag		
54	1	5415	paalkuil	Z3s2	LiGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
54	1	5416	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	rond	vaag	Hk 1	
54	1	5417	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	ovaal	vaag	Hk 6	
54	1	5418	kuil	Z3s2	DoBrGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
54	1	5419	greppel	Z3s2	DoGr GrGe Vl	lineair	vaag		
54	1	5420	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Ro 1	
55	1	5501	haardje	Z3s2	Ro Zw Vl	ovaal	scherp	Hk 3, Vl 5	
55	1	5502	paalkuil	Z3s2	GrGe Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	
55	1	5503	kuil?	Z3s2	Gr LiGr Ge Vl	rechthoekig	vaag	Ro 1	
55	1	5504	paalkuil	Z3s2	DoGr	vierkant	scherp		

55	1	5505	paalkuil	Z3s2	Gr Or VI	rond	vaag		
55	1	5506	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr VI	ovaal	vaag	Hk 6	
55	1	5507	greppel	Z3s2	Gr DoGr VI	lineair	vaag	Hk 6	
55	1	5508	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	vaag	Hk 6	5508-5514
55	1	5509	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	vaag		5508-5514
55	1	5510	kuil	Z3s2	Gr GeOr VI	rechthoekig	vaag	Ro 1	5508-5514
55	1	5511	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	vaag	Hk 6	5508-5514
55	1	5512	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	vaag	Hk 6	5508-5514
55	1	5513	paalkuil	Z3s2	LiGr Gr VI	ovaal	vaag		5508-5514
55	1	5514	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr VI	ovaal	vaag		5508-5514
56	1	5601	paalkuil	Z3s2	DoGr	ovaal	scherp		recent
56	1	5602	greppel	Z3s2	LiGr Gr Or VI	lineair	vaag		
56	1	5603	kuil	Z3s2	LiGr Gr Or VI	ovaal	vaag		
56	1	5604	kuil	Z3s2	Gr DoGr VI	ovaal	vaag	Hk 6	
56	1	5605	kuil?	Z3s2	LiGr Or VI	ovaal	vaag		
56	1	5606	paalkuil	Z3s2	Gr GrGe VI	ovaal	vaag		
57	1	5701	kuil	Z3s2	BrGr	ovaal	vaag	Hk 6	
57	1	5702	paalkuil	Z3s2	BrGr Ge VI	ovaal	vaag		
57	1	5703	paalkuil?	Z3s2	LiGr Ge VI	ovaal	vaag		natuurlijk
57	1	5704	paalkuil	Z3s2	LiBr OrGe VI	ovaal	vaag		
57	1	5705	paalkuil	Z3s2	BrGr	ovaal	scherp		

57	1	5706	paalkuil?	Z3s2	BrGr OrGe VI	ovaal	vaag		natuurlijk
57	1	5707	paalkuil?	Z3s2	BrGr Ge VI	ovaal	vaag		natuurlijk
57	1	5708	paalkuil	Z3s2	LiGr Ge VI	ovaal	vaag		
57	1	5709	kuil	Z3s2	Gr Ge DoGr VI	onregelmatig	vaag	Hk 1	
57	1	5710	paalkuil?	Z3s2	Gr Ge VI	rechthoekig	vaag		
57	1	5711	paalkuil	Z3s2	Gr DoGr Ge	ovaal	vaag	Hk 6	
57	1	5712	kuil	Z3s2	Gr OrGe VI	onregelmatig	vaag	Hk 6	
57	1	5713	paalkuil	Z3s2	BrGr BrGe VI	rechthoekig	scherp	Hk 6	recent
57	1	5714	paalkuil	Z3s2	BrGr BrGe VI	rechthoekig	scherp		recent
57	1	5715	kuil	Z3s2	Gr LiBr VI	onregelmatig	vaag		
57	1	5716	kuil	Z3s2	DoBr Ge VI	rechthoekig	scherp		recent
57	1	5717	greppel	Z3s2	LiBrGe	lineair	vaag		
57	1	5718	greppel	Z3s2	LiBrGe	lineair	vaag		
57	1	5719	paalkuil	Z3s2	BrGrGe VI	ovaal	scherp		recent
57	1	5720	kuil	Z3s2	DoBr Ge VI	rechthoekig	scherp		recent
57	1	5721	kuil	Z3s2	LiGr Ge VI	onregelmatig	vaag		
57	1	5722	kuil	Z3s2	LiGr Ge VI	onregelmatig	vaag		
57	1	5723	kuil	Z3s2	LiGr Ge VI	ovaal	vaag		
57	1	5724	kuil	Z3s2	LiGr Ge VI	ovaal	vaag		
58	1	5801	kuil	Z3s1	liGr Wi	rechthoekig	scherp		recent
58	1	5802	kuil	Z3s1	liGr Wi	rechthoekig	scherp		recent

58	1	5803	kuil?	Z3s2	BrGe DoBr Vl	onregelmatig	vaag		
58	1	5804	paalkuil?	Z3s2	LiBr Gr Ge Vl	ovaal	vaag		
58	1	5805	paalkuil	Z3s2	Br Gr Ge Vl	rechthoekig	scherp		
58	1	5806	paalkuil	Z3s2	Br Gr Ge Vl	vierkant	scherp		
58	1	5807	paalkuil?	Z3s2	Gr DoGr Vl	vierkant	scherp		recent
58	1	5808	kuil?	Z3s2	LiGr Vl	onregelmatig	vaag	Ro 1	natuurlijk
58	1	5809	paalkuil?	Z3s2	DoGr Br Vl	rechthoekig	scherp		
58	1	5810	kuil	Z3s2	LiGr Vl	onregelmatig	vaag	Ro 1	natuurlijk
58	1	5811	paalkuil?	Z3s2	DoGr Gr Vl	rechthoekig	scherp		natuurlijk
58	1	5812	ploegsporen	Z3s2	DoGr Br Vl	ovaal	scherp	Ro 1	recent
58	1	5813	ploegsporen	Z3s2	DoGr Ge Vl	ovaal	scherp	Ro 1	recent
58	1	5814	kuil	Z3s2	DoGr Br Vl	onregelmatig	scherp	Hk 6, Ro 1	recent
58	1	5815	paalkuil	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
58	1	5816	paalkuil	Z3s2	DoGr Br Vl	rechthoekig	scherp		recent
58	1	5817	paalkuil?	Z3s2	Gr DoGr Ge Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
58	1	5818	paalkuil?	Z3s2	DoGr Br Vl	rechthoekig	vaag	Ba 6	recent
58	1	5819	kuil	Z3s2	DoGr Br Vl	ovaal	vaag		
58	1	5820	kuil?	Z3s2	LiGr Vl	ovaal	vaag		natuurlijk
58	1	5821	paalkuil?	Z3s2	DoGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		
58	1	5822	kuil	Z3s2	DoGr BrGr Vl	ovaal	vaag		
58	1	5823	kuil?	Z3s2	LiBr BrGe Vl	ovaal	vaag		

58	1	5824	paalkuil?	Z3s2	BrGr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
58	1	5825	kuil?	Z3s2	BrGr Ge Vl	ovaal	scherp		recent
58	1	5826	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	scherp	Ro 1	
58	1	5827	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	scherp	Ro 1 (rand)	
58	1	5828	kuil	Z3s2	DoGr BrGr Vl	onregelmatig	scherp	Ro 1	
59	1	5901	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
59	1	5902	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
59	1	5903	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
59	1	5904	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
59	1	5905	kuil	Z3s2	DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		recent
59	1	5906	kuil	Z3s2	DoGr BrGe Vl	onregelmatig	scherp		recent
59	1	5907	kuil	Z3s2	Gr DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		
59	1	5908	kuil	Z3s2	Gr DoGr Ge Vl	onregelmatig	scherp		
59	1	5909	paalkuil?	Z3s2	Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag		
59	1	5910	paalkuil?	Z3s2	Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag		
59	1	5911	greppel	Z3s2	DoBr Gr GrGe Vl	lineair	scherp	Ro 1	
59	1	5912	kuil	Z3s2	DoGr Br Vl	onregelmatig	scherp		
59	1	5913	greppel	Z3s2	Dobr Gr Ge Vl	lineair	scherp		
59	1	5914	greppel	Z3s2	DoGr Gr Vl	lineair	vaag	Aw 7	
59	1	5915	paalkuil	Z3s2	Br Ge Vl	ovaal	scherp		
59	1	5916	greppel	Z3s2	BrGr OrGe Vl	lineair	vaag	Hk 6	



59	1	5917	kuil?	Z3s2	Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag		
59	1	5918	kuil	Z3s2	Ge OrGr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
59	1	5919	paalkuil	Z3s2	Gr Ge Vl	rechthoekig	scherp	Hk 6	
59	1	5920	kuil	Z3s2	LiGr Ge Or Vl	ovaal	vaag		
59	1	5921	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp	Aw 1 (badkamertegel)	recent
59	1	5922	kuil?	Z3s2	Gr Ge Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
59	1	5923	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	onregelmatig	scherp	Aw 1	recent
59	1	5924	paalkuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		natuurlijk
59	1	5925	paalkuil?	Z3s2	DoBr Ge Vl	ovaal	scherp		natuurlijk
59	1	5926	paalkuil	Z3s2	Br Gr	rechthoekig	scherp		
59	1	5927	greppel	Z3s2	DoGr Gr Vl	lineair	vaag	Ro 1	
59	1	5928	greppel	Z3s2	DoGr Br Vl	lineair	vaag	Aw 7	
59	1	5929	paalkuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag		
59	1	5930	paalkuil?	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag		
59	1	5931	kuil	Z3s2	DoBr Ge Vl	rechthoekig	scherp		recent
60	1	6001	greppel	Z3s2	DoGr Vl	lineair	vaag		
60	1	6002	paalkuil	Z3s2	DoGr	rond	scherp		
60	1	6003	kuil	Z3s2	Gr DoGr Vl	onregelmatig	vaag		
60	1	6004	kuil	Z3s1	DoBrGr Ge Vl	vierkant	scherp		recent, poeren
60	1	6005	boomval	Z3s2	DoGr Gr Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk
60	1	6006	boomval	Z3s2	LiGr Ge Vl	onregelmatig	vaag		natuurlijk

60	1	6007	kuil	Z3s1	DoBrGr Ge Vl onregelmatig	scherp		recent, poeren
60	1	6008	paalkuil	Z3s2	GrGe Vl onregelmatig	scherp		
60	1	6009	kuil	Z3s2	DoBr Br Ge Vl onregelmatig	scherp		recent, poeren
60	1	6010	kuil	Z3s2	DoBr Br Ge Vl onregelmatig	scherp		recent, poeren
60	1	6011	kuil	Z3s2	DoBr Br Ge Vl onregelmatig	scherp	Beton 3	recent, poeren
60	1	6012	kuil	Z3s2	DoGr Gr Vl	ovaal	vaag	Hk 2
60	1	6013	kuil	Z3s2	Dobr Gr Ge Vl onregelmatig	scherp		recent, poeren
60	1	6014	greppel	Z3s2	DoBr Br Ge Vl lineair	scherp		recent
60	1	6015	paalkuil	Z3s2	DoBr Br Vl	rond	scherp	recent
61	1	6101	greppel	Z3s2	Br BrGe Vl	lineair	vaag	Hk 6
61	1	6102	kuil	Z3s2	Ge LiBr Vl	ovaal	vaag	
61	1	6103	kuil	Z3s2	LiBr Ge Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6
61	1	6104	kuil	Z3s2	LiBr Ge Vl	rechthoekig	vaag	
61	1	6105	paalkuil	Z3s2	LiBr Ge Vl	ovaal	vaag	Hk 6
61	1	6106	kuil	Z3s2	Br LiBr Vl	rechthoekig	vaag	Hk 6
profiel		001	C-horizont	Z3s2	Or LiGr Vl			Ro 1
profiel		002	C-horizont	Z3s2	OrGe			Ro 3
profiel		010	Ap-horizont	Z3s2h2	DoBr	scherp		Plr 1
profiel		011	Aa- horizont	Z3s2h1	Br BrGe Vl	scherp		
profiel		012	Apb- horizont	Z3s2h1	DoGr Dobr Vl	scherp		Hk 6
profiel		013	Menglaag Aap, Aa, C	Z3s2h1	DoBr BrGr Ge Vl	scherp		Hk 6

profiel	014	BC-horizont	Z3s2h1	DoBr GrGe Vl
profiel	015	B-horizont	Z3s2	Br
profiel	016	geroerde C-horizont	Z3s2	LiGrGe Vl
profiel	017	ophoog	Z3s2h1	DrBr en Ge

## **Bijlage 5**

# Vondstenlijst

Provincie:	Antwerpen	Gemeente:	Olen	Plaats, Toponiem:	Industrielaan
Projectnr:	2010-15	Code:	OL10IN		

Nr.	WP	Vlak	Spoornr.	Verzamelwijze	Datum	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Vorm	Datering
001	07	1		aanleg vlak	21/04/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend – gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
002	05	1		aanleg vlak	21/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – gedraaid - loodglazuur?	onbekend	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
003	05	1		aanleg vlak	21/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – gedraaid – geglazuurd	onbekend	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
004	05	1		aanleg vlak	21/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – gedraaid – loodglazuur	bord	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
005	04	1		aanleg vlak	23/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – geglazuurd	onbekend	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
006	06	1	602	aanleg vlak	23/04/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling (grof) – geglad?	onbekend	ijzertijd
007	06	1	605	aanleg vlak	23/04/10	Aardewerk	1	Rand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	open schaal/kom	ijzertijd
008	06	1	607	aanleg vlak	23/04/10	Aardewerk	2	Wand – reducerend – handgevormd – besmeten – potgruis verschraling – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
009	08	1		aanleg vlak	23/04/10	Aardewerk	4	Wand – oxiderend/reducerend - handgevormd – potgruis en plantaardige verschraling - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
010	08	1		aanleg vlak	23/04/10	Aardewerk	1	Rand – oxiderend – gedraaid – geglazuurd	kom?	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
011	09	1		aanleg vlak	26/04/10	Aardewerk	1	Rand – oxiderend – gedraaid – loodglazuur	kop	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
012	11	1	1103	aanleg vlak	27/04/10	Aardewerk	1	Rand – reducerend - handgevormd – geglad	schaal	ijzertijd
							3	Wand – oxiderend/reducerend - handgevormd – besmeten – zelfde individu?	onbekend	ijzertijd
							5	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd	onbekend	ijzertijd
013	11	1	1104	aanleg vlak	27/04/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd

014	11	1	1108	aanleg vlak	27/04/10	Aardewerk	2	Bodem – oxiderend – handgevormd – secundair verbrand - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
015	11	1	1130	aanleg vlak	27/04/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend - handgevormd (te klein)	onbekend	onbekend
016	11	1	1105	aanleg vlak	27/04/10	Aardewerk	1	Na wassen was vondst te klein om te beschrijven	onbekend	onbekend
017	35	1		aanleg vlak	28/04/10	Aardewerk	1	Rand – reducerend – gedraaid	kom/bord	late middeleeuwen
018	35	1	3504	aanleg vlak	28/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruisverschraling	onbekend	ijzertijd
019	17	1		aanleg vlak	29/04/10	Silex – vuursteen	1	Kling – beetje cortex en gebruikssporen	schrabber	laat-paleolithicum tot ijzertijd
020	17	1		aanleg vlak	29/04/10	Aardewerk	1	Oor – oxiderend – loodglazuur	onbekend	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
021	17	1		aanleg vlak	29/04/10	Aardewerk	1	Rand – reducerend – gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
022	16	1		aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Rand – oxiderend – grof gemagerd	onbekend	ijzertijd
023	16	1	1603	aanleg vlak	30/04/10		1	Wand – oxiderend/reducerend - handgevormd – potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd
							1	Wand – reducerend - handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
024	16	1	1603	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Wand of bodem – oxiderend - handgevormd – potgruisverschraling (grof) – besmeten?	onbekend	ijzertijd
025	16	1	1603	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – grof gemagerd met potgruis	onbekend	ijzertijd
026	16	1	1630	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling (grof) – besmeten	onbekend	ijzertijd
							2	Wand met aanzet naar rand – oxiderend/reducerend – handgevormd – geglad – duimindrukken? - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
027	16	1	1643	aanleg vlak	30/04/10		1	Oxiderend – handgevormd – te fragmentarisch	onbekend	onbekend
							2	Oxiderend/reducerend – te fragmentarisch	onbekend	onbekend
							6	Wand – reducerend – handgevormd – secundair verbrand – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
028	15	1	1504	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling (te klein)	onbekend	onbekend
029	14	1		aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Wand – steengoed met glazuur – loodfragmentje	kan?	15e eeuw tot 18e eeuw
030	14	1		aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	2	Wand – oxiderend – gedraaid – loodglazuur	onbekend	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd

031	14	1	1401	aanleg vlak	30/04/10		7	1 rand en 6 wanden – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling – geglad - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
							1	Rand – reducerend – handgevoormd – grof verschaald	kom	ijzertijd
032	14	1		aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	2	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd
033	14	1	1404	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling (grof) - besmeten	onbekend	ijzertijd
034	14	1	1405	aanleg vlak	30/04/10			Na wassen was vondst te klein om te beschrijven	onbekend	onbekend
035	14	1	1406	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Oxiderend – handgevoormd – potgruis verschraling – te fragmentarisch	onbekend	onbekend
							1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling – secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
							1	Wand – reducerend – handgevoormd – secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
							1	Rand – oxiderend – handgevoormd – potgruis verschraling (grof)	kom/bord	ijzertijd
							1	Wand – reducerend – handgevoormd – geglad – secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
036	14	1	1414	aanleg vlak	30/04/10	Aardewerk	1	Oxiderend (te klein)	onbekend	onbekend
037	26	1	2609	aanleg vlak	03/05/10		1	Wand – oxiderend – handgevoormd -potgruis en plantaardige verschraling	onbekend	ijzertijd
038	26	1	2610	aanleg vlak	03/05/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling (grof)	onbekend	ijzertijd
039	26	1		aanleg vlak	03/05/10	Aardewerk	1	Wand – kern reducerend, wand oxiderend – gedraaid – loodglazuur	bord?	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
040	29	1		aanleg vlak	03/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevoormd	onbekend	ijzertijd
041	28	1		aanleg vlak	04/05/10	Aardewerk	2	Oxiderend/reducerend (te klein)	onbekend	onbekend
042	30	1	3002	aanleg vlak	04/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling – geglad	onbekend	ijzertijd
							2	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis en plantaardige verschraling (grof) – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
043	30	1	3004	aanleg vlak	04/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd – potgruis verschraling (grof) – geglad	onbekend	ijzertijd
							1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevoormd	onbekend	ijzertijd
							1	Wand – oxiderend – handgevoormd?	onbekend	onbekend

044	36	1		aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – besmeten	onbekend	ijzertijd
045	36	1		aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	2	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling - geglad - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
046	37	1	3714	aanleg vlak	05/05/10		1	Rand – reducerend – gedraaid – loodglazuur	kom/pot	late middeleeuwen
047	37	1		aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	1	Rand – oxiderend – gedraaid – loodglazuur	deksel	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
048	37	1		aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
049	37	1		aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	1	Rand – reducerend – gedraaid – koperglazuur	kom/pot	late middeleeuwen
050	34	1	3409	aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	3	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – geglad - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
051	34	1	3416	aanleg vlak	05/05/10	Aardewerk	1	Reducerend – te fragmentarisch	onbekend	onbekend
052	05	1	527	aanleg vlak	07/05/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend	onbekend	late middeleeuwen
053	45	1	4509	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend – gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
054	38	1		aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Rand? – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
055	38	1	3809	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand met aanzet rand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling – geglad	onbekend	ijzertijd
056	38	1	3810	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – kwarts verschraling	onbekend	ijzertijd
057	38	1	3811	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Bodem? – oxiderend/reducerend – handgevormd	onbekend	ijzertijd
058	38	1	3812	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	2	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
059	38	1	3813	aanleg vlak	08/05/10			Na wassen was vondst te klein om te beschrijven	onbekend	onbekend
060	39	1	3901	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Aanzet oor – reducerend - gedraaid	onbekend	late middeleeuwen
						Aardewerk	1	Rand – oxiderend – gedraaid – loodglazuur	kom	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
061	39	1		aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
062	40	1		aanleg vlak	08/05/10			Na wassen was vondst te klein om te beschrijven	onbekend	onbekend



063	52	1		aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – gedraaid	onbekend	volle/late middeleeuwen tot nieuwe tijd
064	54	1		aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis en plantaardige verschraling	onbekend	ijzertijd
065	54	1	5408	aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
066	57	1		aanleg vlak	08/05/10	Aardewerk	2	Oxiderend/reducerend – handgevormd – zelfde individu? (te klein)	onbekend	onbekend
067	59	1	5914	aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd
068	59	1	5928	aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd	onbekend	ijzertijd
069	58	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
070	58	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling – secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
071	50	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd
072	50	1	5008	aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
073	50	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend /reducerend - handgevormd – potgruis verschraling (grof)– besmeten	onbekend	ijzertijd
074	50	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling (grof) – secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
075	50	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – reducerend -handgevormd	onbekend	ijzertijd
							1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
076	50	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – besmeten	onbekend	ijzertijd
077	50	1	5013	aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
078	50	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd	onbekend	ijzertijd
079	49	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling – geglad	onbekend	ijzertijd
							1	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
080	49	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd	onbekend	ijzertijd
081	49	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Rand – reducerend – handgevormd	onbekend	ijzertijd
082	49	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd? (te klein)	onbekend	onbekend

083	48	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd (te klein)	onbekend	onbekend
084	48	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd (te klein)	onbekend	onbekend
085	48	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	2	Wand – reducerend – handgevormd – zelfde individu (te klein)	onbekend	onbekend
086	48	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – grof gemagerd – besmeten	onbekend	ijzertijd
087	46	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
088	46	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – secundair verbrand	onbekend	ijzertijd
089	46	1	4605	aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd
090	46	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
091	46	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Rand – oxiderend – handgevormd – potgruis verschraling	open schaal/kom	ijzertijd
092	46	1	4611	aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	2	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling (grof)	onbekend	ijzertijd
							2	Wand - oxiderend/reducerend – potgruis verschraling – handgevormd – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
							7	1 Rand en 6 wand – reducerend – handgevormd – geglad - zelfde individu	onbekend	ijzertijd
093	46	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	2	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
094	47	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – potgruis verschraling – handgevormd	onbekend	ijzertijd
095	47	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling	onbekend	ijzertijd
096	47	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Wand – oxiderend – handgevormd -potgruis verschraling – besmeten	onbekend	ijzertijd
							2	Wand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling – geglad – zelfde individu	onbekend	ijzertijd
097	47	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	1	Bodem? – oxiderend/reducerend – handgevormd – potgruis verschraling (grof)	onbekend	ijzertijd
098	47	1		aanleg vlak	10/05/10	Aardewerk	2	Rand – reducerend – handgevormd – potgruis verschraling – zelfde individu	onbekend	ijzertijd

## **Bijlage 6**

184.900 185.000 185.100 185.200 185.300 185.400

204.700  
204.600  
204.500  
204.400

204.700  
204.600  
204.500  
204.400

Industrielaan te Olen

Advieskaart

Begrenzing advies vervolgonderzoek

Begrenzing plangebied

▲▲▲▲▲

Niveaunderschillen

Profielen

Kadastrale grenzen

▲

Vondst, ijzertijd

▲

Vondst, laat-paleolithicum tot ijzertijd

▲

Vondst, middeleeuwen

▲

Vondst, datering onbekend

C-horizont

C-horizont met ijzeroer

Spoor, ijzertijd

Spoor, late middeleeuwen of ouder

Spoor, natuurlijk

Spoor, datering onbekend

Spoor, recent

N

0

50,00

meters



CONDOR

ARCHAEOLOGICAL RESEARCH

